

**Nº 45**

**Noviembre  
2023**

# Selvamar Noticias

NEW

\* La revista del Radioaficionado

ARCHIVO HISTORICO  
**EA4DO**

Imagen cortesía  
Palmira,  
2ª. op EA4DO  
Archivo Histórico  
EA4DO

**La impotencia  
de un  
radioaficionado  
en un Whatsapp**

**Ranger RCI  
69FFB6 El PeP  
de 500w**

**Celebrado el  
IX Congreso  
de la FRC**

**6º ENCUENTRO  
DE SATELITEROS  
NEAA !!**

**Zona del silencio:  
La misteriosa  
región donde los  
relojes se  
detienen  
y las  
radios no  
funcionan**

**Ventilador  
electrónico  
por EB3BNJ**



*A Isidoro (EA4DO)  
En agradecimiento por su labor  
SELVAMAR NOTICIAS*

**Premio por su  
labor a Isidoro -  
EA4DO**

**Portada de este mes:**  
**Imagen cortesía**  
**Palmira, 2ª op EA4DO**  
**Archivo Histórico EA4DO**



**Dirección.**  
**EA3IAZ - Manuel Carrasco Serra**  
**EA3IEW - Juan José Martínez González**  
**Relaciones Publicas**  
**EA3DUR - Josep Mª Serrano Jorda**



**Selvamar Noticias**

C/Tuca Nº 27  
 17412 - Maçanet de la selva  
 Girona

Email: [selvamarnoticias@gmail.com](mailto:selvamarnoticias@gmail.com)

**Deposito Legal: ISSN: 2696-9203**

Las publicaciones en soporte digital, no deben llevar número de depósito legal, tal y como indica la legislación vigente: [Real Decreto 635/2015, de 10 de julio, por el que se regula el depósito legal de las publicaciones online](#). Pero todas las publicaciones de Selvamar Noticias están depositadas en el repositorio COFRE (Conservemos para el Futuro Recursos Electrónicos), que es un repositorio seguro de la Biblioteca de Cataluña para conservar los documentos digitales que forman parte del patrimonio bibliográfico nacional.

**Redacción y Edición**  
**XQ1ROA - "Tuty" Carmen Fortuño**  
**XQ4NUA - Leticia San Martín**  
**EA8MU - Saúl García**  
**XE1YYG - Verónica Morales**

**Colaboradores:**  
**EA2DVN - Txemi**  
 Echolink y actividades  
**Manolo "Meteorito"**  
 Sección CB  
**SMA-NOAA-AMATEURS**  
 Radio. meteorología y Satélites.  
**LU7DSY Carlos Almirón**  
 Actualidad  
**Isi/EA4DO**  
 Historia de la radio

**Selvamar Noticias no se hace responsable de los contenidos firmados por sus autores, ni tiene por que compartir sus opiniones.**



**Dirección postal:**

**Selvamar Noticias**  
 C/ Ciutadans Nº 4  
 08490 - Tordera  
 Barcelona

## Índice de contenidos

**Dibujos sobre los comienzos de la radio**

Pag. 4

**Ranger RCI69FBB6 el PEP de 500w**

Pag. 5-6

**El TOP 5**

Pag. 8

**Bicentenario Batalla Trocadero**

Pag. 16

**Noticias Grupo Conecta Radio**

Pag. 9 - 22

**Encuentro internacional de radio**

Pag. 12-13

**Modem Vara Parte 2**

Pag. 14-15

**Que es el servicio GMRS**

Pag. 16

**Inteligencia artificial**

Pag. 17

**La radio en Eslovenia**

Pag. 18-19-20

**Kiwi SDR 2**

Pag. 23

**La Zona del Silencio**

Pag. 24 - 25

**Aventuras de radio**

Pag. 26 - 27

**Premio a EA4DO**

Pag. 28

**Resembremos**

Pag. 29

**Eduard Brandly**

Pag. 30

**Una peque de 11 años**

Pag. 32 - 33

**El KH1 de Elecraft**

Pag. 34

**Noticias de FRC**

Pag. 36 - 37 - 38 - 39

**Encuentro de sateliteros NEAA**

Pag. 40 - 41

**30 años de ACAR**

Pag. 42

**Programa SOTA**

Pag. 43 - 44

y mucho mas...

**Estos son los sitios donde nos puedes encontrar :**

**Twiter:**

[https://twitter.com/selvam\\_noticias](https://twitter.com/selvam_noticias)

**Web:**

<https://selvamarnoticias.com/>

**Youtube:**

<http://www.youtube.com/channel/UCaRmvW3-uvIlmfkgvWfCEog>

**Telegram:**

[https://t.me/joinchat/KeJtWhA\\_A6MAMngfzoWlfQ](https://t.me/joinchat/KeJtWhA_A6MAMngfzoWlfQ)

**Whatsapp:**

<https://chat.whatsapp.com/CQgR45CNXKf67aqHsnZOe0>

**Facebook:**

<https://www.facebook.com/groups/2203844033094625>

**Instagram:**

<https://www.instagram.com/selvamarnoticias/>

**Correo electrónico:**

[selvamarnoticias@gmail.com](mailto:selvamarnoticias@gmail.com)

## DIBUJOS SOBRE LOS COMIENZOS DE LA RADIO.

**DIBUJOS SOBRE LOS COMIENZOS DE LA RADIO.-** La nueva dimensión del sonido “radiotelefónico” que permitió mayor socialización: “altos parlantes”, “bocinas reproductoras”, “alta voces”... (X/XII).



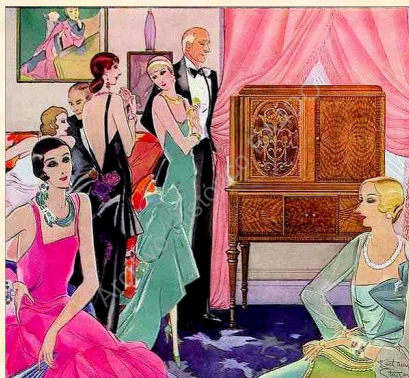
Como se anunció en la publicación de 09-07-1922\*, se están dando a conocer en diferentes series algunos de los dibujos relacionados con la radio, recopilados durante años, que incluyeron viejos periódicos, revistas y libros, en forma de ilustraciones de artículos, viñetas, anuncios, etc., al igual que las tarjetas postales y QSL en sus primeras épocas.

En las publicaciones de 14, 17 y 21/09/22 se vio que para escuchar la telegrafía y telefonía sin hilos en sus inicios fue necesario el empleo de auriculares o “cascos”, estando obligados todos los “sinhilistas” a unirse al aparato receptor mediante el correspondiente “cordón”, fueran “galenistas” o “lampistas”.

Al igual que hoy día, tal cable no sólo aisló al “escuchófilo” de la familia, sino que le impidió disfrutar del baile en los “radio-conciertos” a modo de cómo lo hizo ocasionalmente al escuchar los discos en su gramófono de cuerda.

Si importante fue el paso que dieron algunos de dejar de oír la “radiotelefonía” con galena o “cristal” para introducirse en la tecnología de las “lámparas” vistas anteriormente, que amplifican el sonido llegado al detector, también fue aprovecharse de tal característica para entrar en una nueva dimensión sonora que conllevó total libertad.

Tratando de mejorar la calidad del sonido comenzaron a comercializarse altavoces en los que las “chillonas” y desagradables notas agudas, producidas por las bocinas metálicas con forma “cuello de cisne”, fueron sustituidas por otras más bajas emanadas de unas membranas unidas al electroimán, que invitaron aún más a disfrutar del baile. El menor tamaño del nuevo sistema reproductor permitió integrar el altavoz en el mueble del receptor, logrando con ello mejorar su estética.



\* Publicado en Facebook

Isi/EA4DO

<https://www.radioclubhenares.org/nuestra-historia/>

<https://www.facebook.com/archivohistoricoea4do/>

<https://www.instagram.com/archivohistoricoea4do/?hl=es>

## Ranger RCI 69FFB6 El PeP de 500w

Para hablar entre nosotros por radio, es importante tener un buen equipo y mantenerse conectados. Ranger Communications INC es una marca que fabrica radios realmente buenas. Su radio más nueva, la Ranger RCI 69FFB6, es muy popular. Es muy poderoso y puede hacer muchas cosas diferentes. En este artículo, conoceremos todas las características y beneficios interesantes del Ranger RCI 69FFB6. ¡Empecemos!



El RCI-69FFB6 está diseñado para mejorar su juego de comunicación. Con su potencia y versatilidad inigualables, esta radio cambia las reglas del juego. Echemos un vistazo más de cerca a sus características clave:

### Entendiendo el RCI-69FFB6

El RCI-69FFB6 está diseñado para mejorar su juego de comunicación. Con su potencia y versatilidad inigualables, esta radio cambia las reglas del juego. Echemos un vistazo más de cerca a sus características clave:

#### 1. Rendimiento potente

Lo más destacado del RCI-69FFB6 es su impresionante capacidad de transmisión PeP de 500 W. Esta potencia garantiza que sus señales lleguen a todas partes, incluso en condiciones difíciles. Si usted es un radioaficionado experimentado o un entusiasta de CB, esta radio amplificará su experiencia de comunicación.

#### 2. Modos AM/FM/SSB

Versatilidad es el nombre del juego para el RCI-69FFB6. Admite los modos AM, FM y SSB, satisfaciendo diversas necesidades de comunicación. Ya sea que esté buscando un audio claro en modo AM, una amplia cobertura en modo



FM o comunicación de larga distancia en modo SSB, esta radio lo tiene cubierto.

#### 3. Estabilidad mejorada

Una preocupación común con las radios de alta potencia es la deriva de frecuencia. Sin embargo, Ranger ha solucionado este problema con el RCI-69FFB6. Los usuarios han informado que desde 2020, los equipos Ranger han mostrado una estabilidad mejorada, lo que garantiza que sus señales se mantengan precisas. Esta estabilidad es crucial para una comunicación fluida y reducir las interferencias.

## Experiencias de usuario

Para comprender mejor el RCI-69FFB6, echemos un vistazo a lo que dicen los usuarios:

### 1. Armin de Heidelberg, Alemania

Armin, un entusiasta de la radio de Heidelberg, Alemania, comparte su experiencia con el RCI-69FFB6. Menciona que las plataformas Ranger desde 2020 han mostrado estabilidad, a diferencia de los modelos anteriores. Armin también expresa curiosidad por la potencia de 500 vatios y se pregunta si los nuevos tipos de MOSFET son responsables de esta impresionante capacidad.

### 2. Usuario anónimo

Otro usuario expresa sentimientos encontrados sobre el RCI-69FFB6. Si bien reconocen la potencia de 500 vatios, mencionan preocupaciones sobre la deriva de frecuencia en el modo SSB. Es esencial tomar nota de dichos comentarios para tener una comprensión equilibrada del producto.

## Conclusión

La Ranger RCI 69FFB6 es sin duda una radio que lleva la comunicación al siguiente nivel. Su capacidad PeP de 500 W, sus modos versátiles y su estabilidad mejorada ofrecen una solución de comunicación potente y confiable. Ya sea que sea un entusiasta de la radio CB o un radioaficionado,



do, esta radio lo ayudará a mantenerse conectado en cualquier situación. Entonces, si desea redefinir su experiencia de comunicación, ¡el RCI-69FFB6 es el camino a seguir!

Recuerde, la comunicación es clave y el Ranger RCI 69FFB6 le permite mantenerse conectado como nunca antes. Actualice a esta extraordinaria radio y descubra el verdadero potencial de la comunicación. ¡Feliz comunicación!

## Información adicional:

- oh El RCI-69FFB6 tiene un precio de alrededor de 800 dólares.
- oh Ranger Communications INC ha sido una marca destacada en la industria de las comunicaciones por radio.
- oh El RCI-69FFB6 está diseñado para radios de 10 metros.
- oh La radio está ganando popularidad entre los usuarios de radio CB y los entusiastas de la radioafición.

Fuente: <https://9k2gv.blogspot.com/>

## AVENTURAS DE RADIO TAMBIEN DISPONIBLE EN:

locura digital

AVENTURAS DE RADIO - Conectando con el mundo a través de la radio -. Es el primer libro



que publica SELVAMAR NOTICIAS. En este libro se narran historias reales de radio de una forma sencilla y amena, Este libro nace de la mano de dos amantes de la radio: Manuel Carrasco Serra (EA3IAZ) y Juan José Martínez González (EA3IEW) y cuenta con las ilustraciones realizadas por Josep María Hontagas (EA3FJX). Con este libro y estos relatos, los autores han querido resaltar los valores que son

intrínsecos a la radioafición y que tanto radioaficionados como cualquier persona reconocerá fácilmente, ya que son totalmente aplicables en cualquier aspecto de la vida cotidiana. Este libre quiere dar a conocer la radioafición de una forma coloquial, cercana y sin tecnicismos, comprensible y entendible para todos los públicos. Editado por UNO EDITORIAL consta de 129 páginas de entretenida lectura.

AVENTURAS DE RADIO - Conectando con el mundo a través de la radio -. Es el primer libro que publica SELVAMAR NOTICIAS. En este libro se narran historias reales de radio de una forma sencilla y amena



✓ DISPONIBLE

19,90€

IVA incluido

16,45€ s/IVA

<https://www.locuradigital.com/novedades/aventuras-de-radio-conectando-con-el-mundo-a-traves-de-la-radio.htm>

## LOS TOP 5 DEL MES

El resultado se basa en las opiniones de los participantes en la encuesta, siendo su votación por la que ellos consideran mejor.

### TOP 5

**MEJOR EQUIPO  
HF  
RESULTADOS**




### TOP 5

**MEJOR EQUIPO  
CB**





### TOP 5

**MEJOR  
LIBRO DE GUARDIA**




### TOP 5

**CUAL FUE TU  
MOTIVACIÓN  
PARA ENTRAR EN LA RADIOAFICION**




### TOP 5

**ACTIVIDADES  
RADIO  
FUERA DE CASA**




**NUMERO  
1**



**ICOM IC-7300**

**NUMERO  
1**



**SUPER STAR 3900**

**26 VOTOS**

**NUMERO  
1**



**LOG40M**

**15 VOTOS**

**NUMERO  
1**



**POR COMUNICAR  
CON EL MUNDO**

**19 VOTOS**

**NUMERO  
1**



**ACTIVAR UN DXCC**

**13 VOTOS**

## Grupo Conecta radio, una salida más en QRP.

Cómo es habitual, el Grupo Conecta-Radio nos pusimos manos a la obra en una salida más en QRP.



Algunos de los componentes del Grupo, por temas laborales, familiares, etc, nos es imposible trasladarnos a diferentes ubicaciones que tenemos proyectadas, por lo tanto decidimos quedar lo más cerca posible y al menos vernos y disfrutar de unas horas de radio y compartirlas.

Apareció el amigo Domingo Pérez, quién se ofreció de forma desinteresada, realizar unas tomas audiovisuales, para montar un vídeo y posteriormente lo subiremos a las distintas redes



sociales.

Los compañeros Paco EA8CQA y Carmelo EA8CAZ trabajaron la banda de 20m (14Mhz), José EA8DLI su banda favorita los 10m (28Mhz) y, los 17m (18 MHz), Jesús EA8DKW con su inseparable Anytone 878 trabajó en DMR digital, ... y así relevándonos con el resto de compañeros para que tuvieran su momento de compartir las diferentes bandas, Fernando EA8BLV y, el amigo Antonio quien nos deleitó con un picoteo y unos zumos, por decir algo (sin alcohol, jajaja).

QSO's contactados, 36 entre ellos

EA, CT, IZ, UA, DL, M1, CE, CO, LU, etc... la propagación no estaba de nuestra parte, pero satisfechos con tan sólo 5w de potencia.

Destacar que estábamos pendientes de los pases de Satélites, donde varios compañeros llevamos los diferentes Walkys e intentar contactar con algunos de ellos, no hubo suerte, otra vez será.

Satisfechos con los resultados obtenidos, resultó ameno, entretenido y si cabe, el compañerismo y amistad.

Saludos 73

Grupo Conecta-Radio  
EA8CAZ



Grupo Radio Amateur's  
**Conecta-Radio**

Designed by EA8CAZ

**Empresas colaboradoras,  
Grupos y, Radiodifusión  
Podcast**



## III CONCURSO DE CUENTO INFANTIL Y JUVENIL

### "Radioafición"

Selvamar Noticias

Colabora: Ayun. de Maçanet de la Selva

**Género:** Cuento, infantil y juvenil  
(Tema radioafición)

**Premio:** Placa conmemorativa +  
Obsequios varios

**Abierto a:** sin restricciones

**Entidad convocante:** Revista Selvamar Noticias

**Fecha de cierre:** 30/12/2023

### BASES II CONCURSO DE CUENTO INFANTIL Y JUVENIL "Radioafición"

#### PLAZO Y LUGAR DE PRESENTACIÓN

La Revista Selvamar Noticias, convoca la segunda edición del  
**II CONCURSO DE CUENTO INFANTIL Y JUVENIL  
"Radioafición"**.

El concurso pretende estimular, reconocer y difundir la Radioafición,

***El tema principal del cuento debe ser de la Radioafición.***

Podrá concurrir cualquier persona aficionada o profesional de la escritura, sin importar su nacionalidad.

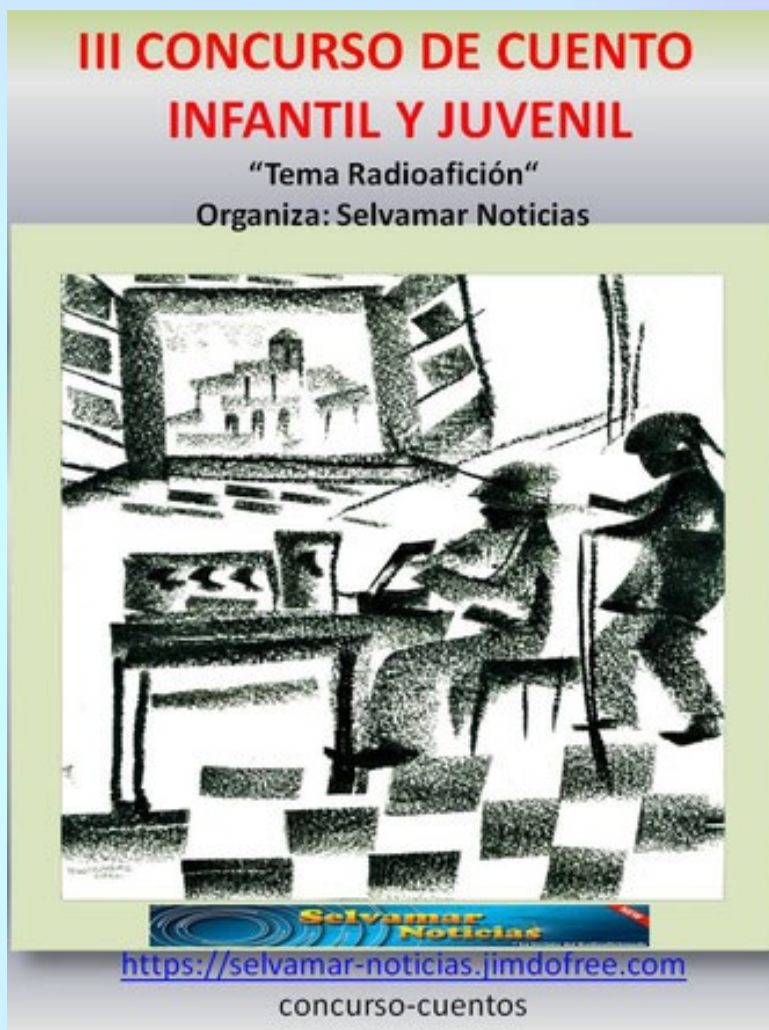
Solo se podrá presentar un trabajo por autor.

Los cuentos deberán estar escritos en cualquier idioma, estar dirigidos al "público infantil" y ser inéditos, esto es, no haber sido publicados ni parcial ni totalmente en ningún soporte impreso ni digital ni haber sido galardonados en ningún certamen literario con anterioridad.

Las obras se enviarán con título, Nombre del autor y fecha de nacimiento (en caso de menores se deberá acompañar de la autorización que podrá ser descargada de la página:

<https://selvamarnoticias.com/> en la sección concurso cuento).

- Las obras tendrán una extensión máxima de 8 folios y mínima de 4, escritos necesariamente en





Word ,Times New Roman, Cuerpo 12, Interlineado 1,5.

El plazo para la presentación de los trabajos se extiende hasta el 30 de diciembre de 2023 (inclusive). La fecha de comunicación del ganador será el sábado 16 de enero de 2024

Los relatos deberán enviarse necesariamente por correo, a la siguiente dirección:  
[Selvamarnoticias@gmail.com](mailto:Selvamarnoticias@gmail.com)

Los trabajos que incumplan alguno de los requisitos descritos en estas bases serán desestimados.

### **DOTACIÓN Y PREMIOS**

Hay un único premio: Placa conmemorativa + Obsequios varios + Publicación en la revista Selvamar Noticias y en libros Aventuras de radio

### **JURADO**

La composición del jurado será designada por la revista Selvamar Noticias.

### **COMPROMISOS DE LOS CANDIDATOS/AS Y ENTREGA**

La participación en el concurso implica la aceptación íntegra de lo establecido en las bases.

Los relatos recibidos pasarán a ser propiedad de Selvamar Noticias.

Se reserva el derecho de difundir y publicar las obras participantes en el tiempo y forma que se considere oportuno (mencionando a su autor).

Para más información: [Selvamarnoticias@gmail.com](mailto:Selvamarnoticias@gmail.com)

### **Queridos compañeros. NOVEDAD, ahora podéis colaborar con la Revista Selvamar Noticias.**



Cómo?, pues podéis hacer donativos voluntarios a través de nuestra página Web. Colaborareis haciendo posible una mejor publicación, una mejor difusión y unos mejores contenidos.  
Así que animaros y hacer vuestras contribuciones voluntarias, no os arrepentiréis.

Os esperamos.



## Encuentro Internacional de radioaficionados 1 oct 2023

Encuentro Internacional de Radioaficionados 1 Octubre de 2023

Un año mas el Radio Club La Baells (EA3RCI), ha visto cumplido su gran sueño, ver reunidos a más de 120 Radioaficionados, familiares y amigos en una jornada de hermandad.

Disfrutaron todos dentro de un ambiente de amistad y complicidad gracias a su gran afición y que es el denominador común para juntarnos año tras año, resultando muy satisfactorio y gratificante el encuentro.

Personas Radioaficionadas venidas de diferentes lugares, desde grandes ciudades hasta los sitios mas pequeños y rurales, hacen este encuentro anual, donde se intercambian pensamientos, experiencias y conocimientos a un nivel donde nadie se siente desplazado y todos son iguales.

Intentan que todos los participantes en este evento se sientan como en familia, y la jornada empezó con un gran desayuno en un ambiente totalmente cordial y que preparo la propia organización, consistente en pan con tomate, embutidos y butifarras acompañado de refrescos y rematados con coca, café y cava.



Finalizado el desayuno se realizaron unas ponencias sobre temas de actualidad referentes a la radioafición y los radioaficionados. Después de estas ponencias se procedió a la realización de unos

sorteos con obsequios proporcionados por los colaboradores comerciantes del sector, junto con importadores. En esta edición contaron con mas de 40 regalos para sortear.

Después de acabar con los sorteos de los regalos, las ponencias y el desayuno, realizados en el Local Municipal, cedido por el Excm. Ayuntamiento de Cercs, al cual agradecen enormemente la cesión, (CERCS población de la provincia de Barcelona, siendo una zona pre-pirenaica y situada a mil metros de altitud sobre el nivel del mar), y que antiguamente había sido el cine de una colonia minera de carbón y que está totalmente reformado, procedieron a ir a la



comida popular organizada en un restaurante de la zona, próximo a este local Municipal, El antiguo Cine, donde 101 comensales pudieron disfrutar de una magnifico almuerzo.

Finalizado el almuerzo, llego el momento mas duro de la jornada, la despedida de los amigos hasta el próximo año, o próximos eventos en donde se pueda coincidir.

Acto seguido los organizadores procedieron a recoger, desmontar y ordenar, y que después del éxito de la jornada, el trabajo resulto de lo mas liviano, ya que todos estaban felices y llenos de energía.



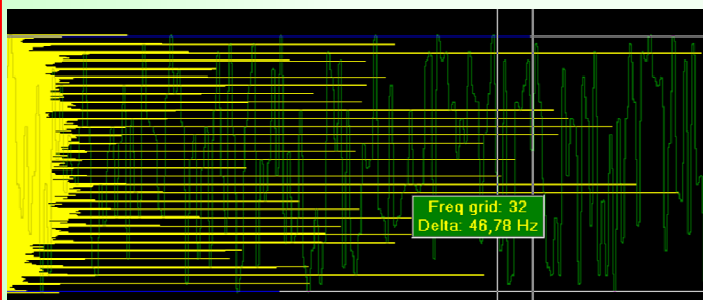
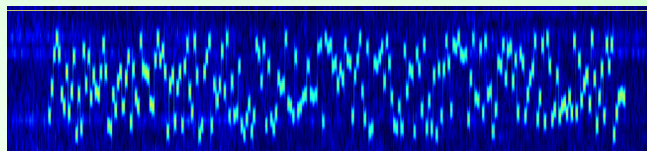
Gracias a todos y esperan reencontrarnos muy pronto

**Enhorabuena EA3RCI por vuestro trabajo.**

## Modem VARA HF (parte 2)

### Modos 2 y 3

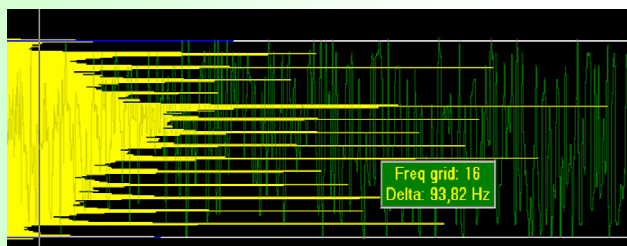
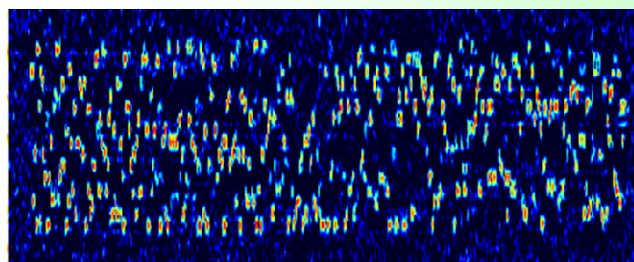
La diferencia entre estos modos parece deberse solo a la información contenida.  
La velocidad de modulación es de 46.8 y separación entre tonos de 46.8 Hz.  
(  $23.4 \times 2$  )



La duración del segmento es de unos 5 s. Según la tabla de modos, solo debería tener 16 tonos y no 32 como hemos medido. Esta es una de las discrepancias con este módem, que podría deberse a que la tabla es de una versión anterior y no está actualizada.

### MODO 4

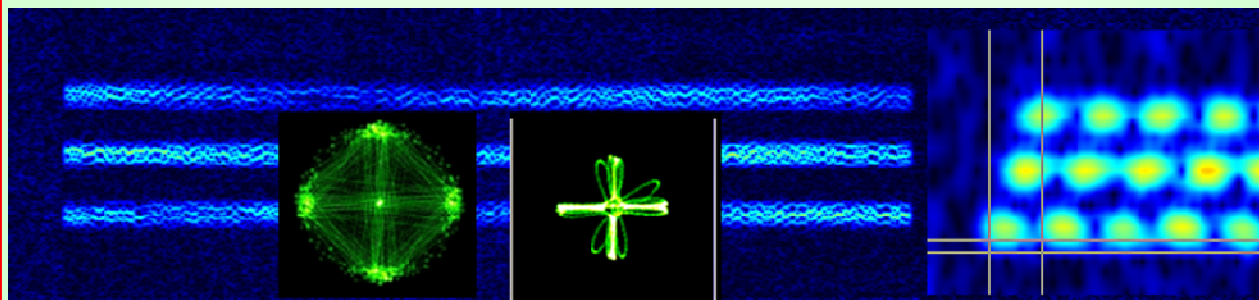
Este modo corresponde a un MFSK de 16 tonos separados 93.7 Hz y a una velocidad de modulación de 93.7 Hz. (tonos ortogonales)  
Esta velocidad es la velocidad del modo 1 de 23.4 multiplicada por 4.



El segmento dura unos 4.342 y 8.6 s y se usa para transmitir información.  
En este modo, los parámetros medidos se corresponden con la tabla del modem.

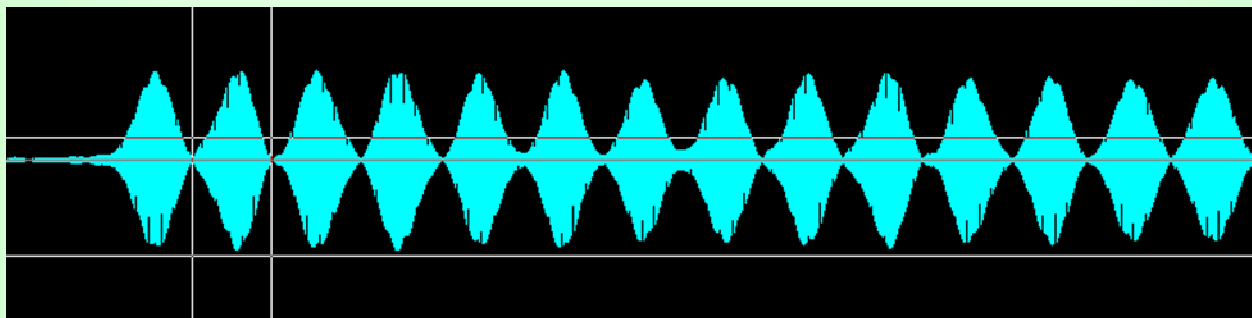
### Modo 5-9

El modo 5 esta formado por tres portadoras moduladas en QPSK a una velocidad de 93.7 sps, se-



paradas unos 600 Hz entre sí, con una duración de segmento de unos 4.08 s.

En la parte derecha de la imagen vemos que el inicio no es simétrico y que se aprecia una modulación de amplitud en la señal.

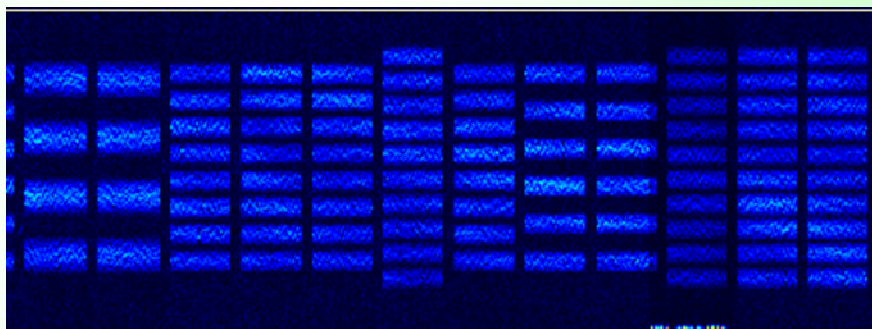


Si miramos una portadora en el dominio del tiempo, veremos que tiene una modulación de amplitud a la misma frecuencia que la de fase, de manera que el máximo coincide con el centro del símbolo y el mínimo con la separación entre símbolos. Esto facilita la demodulación de la señal ya que ayuda a localizar los símbolos en condiciones de canal poco favorables.

Si las tres portadoras estuviesen sincronizadas, la transmisión no sería de envuelta constante. Para evitar este problema, se retrasa cada portadora  $\frac{1}{3}$  de símbolo (en este caso) de modo que la suma de las tres genere una envuelta razonablemente constante.

Este proceso de envuelta senoidal y retardo de portadoras también aparece en otras señales, cuya identificación dejo al lector.

Los modos 6 7 8 y 9 tienen los mismos parámetros pero usan 4 6 8 y 10 portadoras respectivamente.

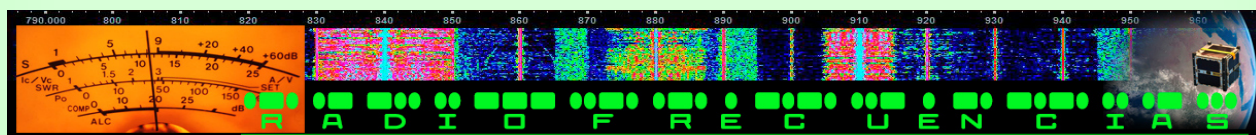


Los retardos de portadoras están calculados para mantener una envuelta constante razonable y la separación entre portadoras es la nominal para cada modo.

500 Hz para 4 portadoras, 320 Hz para 6 portadoras. 200 Hz para 8 portadoras. 200 Hz para 10 portadoras.

**Saludos.  
Rapidbit & ANgazu.**

Fin Parte 2



## ¿ Qué es el servicio GMRS ? (Parte 3)

En los transceptores portátiles GMRS se aplica lo mismo que en HAMRS, 5 Watts. No nos engañemos. Los fabricantes de radioaficionados utilizan los mismos circuitos o ligeramente modificados para presentar transceptores GMRS con los menores costos de desarrollo y fabricación posibles.

Veamos las características técnicas de un transceptor de automóvil GRMS moderno.

Permítanme usar un dicho popular: "Es revelador", que simplemente tomaron el circuito de un transceptor de radioaficionado, lo desactivaron, apagaron algunas de sus capacidades y ¡¡listo, GMRS!! ¡ Excelente y flexible tecnología del siglo XXI !

Veamos ahora las especificaciones técnicas de recepción de un transceptor GRMS clásico....

### Receiver

#### Receiver specifications

	Broadband	Narrow band
Sensitivity	≤0.25μV	≤0.35μV
Channel choice	≥70dB	≥60dB
Intermodulation	≥.65dB	≥60dB
Spurious Rejection	≥70dB	≥70dB
Audio response	+1~-3dB (0.3-3KHz)	+1~-3dB (0.3~2.55KHz)
Signal to noiseratio	≥45dB	≥40dB
Audio Distortion	≤ 5%	
Audio output power	≥2W@10%	

E... si realmente no lo reconociste... bueno,

¿entonces qué puedo decir???

¡¡Exactamente lo es!! Al investigar y comparar las especificaciones técnicas de los transceptores

GMRS y HAMRS, reconocerá similitudes increíbles. Esto demuestra algo muy importante, que la calidad de los transceptores GMRS es la misma que la de los radioaficionados y, por tanto, su calidad es absolutamente un hecho. En dos palabras, merecen su dinero y la confianza de sus operadores. Esta es una de las principales razones del rápido aumento de este servicio, calidad en los transceptores, calidad en la comunicación.

Transceptor GMRS portátil de una conocida empresa de transceptores de radioaficionados.

Pero lo mismo se aplica también a los transceptores portátiles. Carcasas, circuitos, características y especificaciones casi idénticas. Calidad, confianza, fiabilidad...

Continuara...

### Technical specifications

#### General

Specification	Value
Frequency Range (MHz)	65-108 (Rx only)
	136-174 (Rx)
	400-520 (Rx)
	GMRS Channels (Rx/Tx) (Channels 001-007, 015-030)
	GMRS Channels (Rx Only) (Channels 008-014)
Memory channels	256
Frequency stability	2.5ppm
Frequency step (kHz)	2.5K/5.0K/6.25K/10.0K/12.5K/25.0K
Squelch Setup	CARRIER / CTCSS / DCS / 5Tone / 2TONE / DTMF
Antenna impedance	50 Ohm
Operating temperature	-20°C to +60°C
Supply voltage	13.8V DC±15%:
	20A Peak
Dimension	5.7(W) x 1.85 (H) x 7.5 (D)in; 2.2lb
Operating Temperature	-5°F - +140°F

Vaya... vaya... a qué transceptor chino me recuerdan las especificaciones del receptor... a quién me recuerdan...

No, no soy malo... sólo me lo pregunto en voz alta.

### Transmit

	Broadband	Narrow band
Output power	50W/ 20W/ 5W	
Modulation Mode	16KεF3E	11KεF3E
Channel Power	≥70dB	≥60B
Signal to noiseratio	≥40dB	≥36dB
Parasitic harmonic	≥60dB	≥60dB
Audio response	+1~-3dB(0.3-3KHz)	+1~-3dB (0.3-2.55KHz)
Audio distortion	≤ 5%	



## Inteligencia artificial



### QUE ES LA RADIOAFICION EN PORTABLE



La radioafición en portable se refiere a la práctica de la radioafición (también conocida como radio aficionado o ham radio) llevada a cabo de manera portátil o móvil. Los radioaficionados son personas que operan estaciones de radio para comunicarse con otras personas alrededor del mundo utilizando ondas de radio. Estas comunicaciones pueden ser de voz, texto, imágenes o datos.

La radioafición en portable implica llevar equipos de radioafición portátiles o móviles a ubicaciones temporales, como parques, playas, montañas o cualquier otro lugar al aire libre, en lugar de operar desde una estación de radioaficionado fija en el hogar. Los radioaficionados en portable pueden utilizar equipos de radio portátiles, antenas móviles y fuentes de energía independientes, como baterías, generadores o paneles solares, para establecer comunicaciones desde lugares remotos o áreas donde la infraestructura de comunicación convencional puede ser limitada o inexistente.

Esta forma de radioafición permite a los aficionados a la radio explorar diferentes ubicaciones, experimentar con equipos portátiles y participar en concursos, expediciones o eventos especiales. También puede ser una forma de promover la preparación para emergencias, ya que los radioaficionados en portable pueden proporcionar comunicaciones de respaldo en situaciones en las que los sistemas de comunicación tradicionales pueden estar fuera de servicio.

En resumen, la radioafición en portable se refiere a la operación de estaciones de radioafición desde ubicaciones temporales y móviles, utilizando equipos y antenas portátiles.

## HERENCIAS DE LA TÉCNICA: LA RADIO EN ESLOVENIA

Estamos en la década del centenario de la radio y eso será una conmemoración filatélica en muchos servicios postales, incluso en España donde está previsto un sello para el Centenario de la radiodifusión que aquí comenzó en 1924; aunque uno se pregunta a qué viene esa milonga ahora que se han cargado el sello. ¡Ah!, todavía hay suficientes personas que cotizan, o sea que los siguen comprando, más por nostalgia que por utilidad, aunque las ferias y exposiciones están prácticamente hundidas en la indiferencia. La poca utilidad o rentabilidad del sector es ya fruto de ese mercado menguante que te hace sonrojar cuando intentas desprenderte de algún lote o material que ya no encaja en tus gustos temáticos.

Sólo faltaba el nuevo "gravamen" de CO-RREOS para que el círculo se vaya cerrando; porque, todo el correo extracomunitario [no importa sea carta o impreso], está siendo controlado arguyendo motivos de seguridad pero, en la práctica, en ese control se persigue hincar el diente a todo lo que viaja por la posta, aunque el contenido apenas valga unos céntimos, a media que la empresa, otra ejemplar, ahora semiprivatizada, nos saca una media de 6€ por pieza. Dijimos adiós a los amigos con los que aún intercambiábamos material y que aportaban exotismo a nuestra pasión radiofónica nacida en la infancia. Sí, a cuentagotas, van saliendo signos postales centrados en ese invento que, contra viento y marea, a pesar de Bruselas y sus normativas, se resiste a morir.

La UE le asestó un duro golpe cuando hizo normativas en contra de la supervivencia del medio y eso que demostraba la radiodifusión pública era un ejemplo de calidad y cantidad que había alcanzado hacia finales del siglo XX su cenit. Hoy ni las pocas que aguantaron son ya lo que eran no sólo en la calidad de los profesionales, responsables de los estándares de calidad de aquellos años, definitivamente estamos otros tiempos. ¡Casi toda Europa, muchos países incluso en la Onda Media, hablaban en español!

Cada vez que te ponías a escuchar la radio era una sorpresa porque había magia al ir moviendo el dial, luego vino introducir directamente la frecuencia que deseabas escuchar e ibas más a lo seguro cuando tratabas de captar emisoras nuevas, voces exóticas y a veces inesperadas que te atrapaban gracias a ese mundo embriagador de la propagación de las ondas hertzianas: era ver qué descubrías. Ese concepto se sustituyó con el consentimiento de unos y el perverso deseo de controlar, desde arriba, lo que se le envía a las masas haciéndoles creer que eso es la información, de ahí que el proyecto paneuropeo centralizado, en realidad no haya calado en la ciudadanía, pero ya tenemos otra pradera despejada para que una serie de gente vivan como reyes en los pastos comunitarios, especialmente en el mundo de la traducción: un abrevadero cuyo presupuesto es muchísimo más elevado que lo que se pretendió ahorrar sacando del mercado las emisoras públicas de todo el continente vía presupuestos.



**Radijski sprejemnik Slavček**

Z začetkom delovanja Radia Ljubljana v septembru 1928 se je pojavili širše povpraševanje po prejemnikih radijskega signala. Sprva so bili to detektorji s kristalom in slušalkami, ki jih je lahko uporabljal vsi sam poslušalec. V naslednjih letih pa so vse bolj priljubljeni in postali sprejemniki z elektronkami in vočniki. Do konca druge svetovne vojni so bili vsi sprejemniki uvoženi iz tujine. Leta 1946 so v Beogradu ustanovili tovarno Radio Industrija Nikola Tesla. Poslednje leto na je tržišče ponudila prvi domači radijski sprejemnik Kosmaj 47, ki je bil zaradi nižje cene dostopen širšemu krogu poslušalcev.

Radijski sprejemnik Slavček je izdelovala Tovarna elektronske industrije Ljubljana, ki se je 1951 izločila iz Instituta za elektronsko industrijo FNRJ 1947. Model Slavček RA 40 iz leta

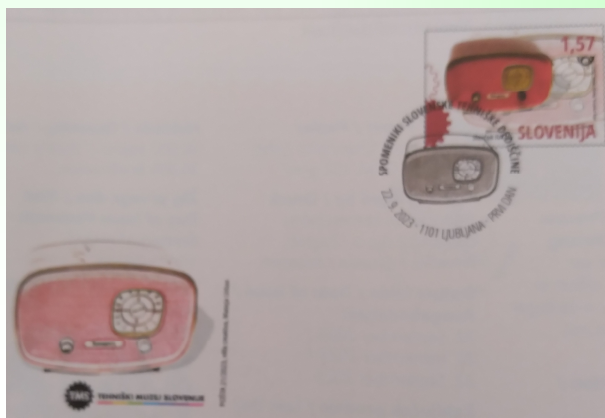
1952 je prvi izdelek te tovarne in je po doslej podatkih tudi prvi takšen serijski proizvod v Sloveniji. Radio deluje na kratkovalovnem in srednjem valovnem območju. Je namizni model v lesenem ohišju z elektronkami in krožnim prikazom frekvence.

V naslednjih letih so sledili modeli Savica, Bis, Vesna, Triglav in Soča. Podjetje Telekomunikacije Ljubljana se je v letu 1961 pridružilo kranjski skupni proizvodnji radijskih sprejemnikov in skupno blagovno znamko v Pržanu, kjer so izdelovali televizorske sprejemnike. Uspešno se je končala s stečajem podjetja leta 1991.

Dr. Orest Jarh, muzejski svetnik, Tehniški muzej Slovenije

Querían meternos la radio digital y en los pocos comercios que aún quedan receptores te miran como un extraterrestre cuando preguntas no ya por los que son analógicos, sino digitales o DRM, ante la poca profesionalidad de los vendedores, muchos te despiden con un "no sé qué me pide, señor" y uno, que pensaba llevarse un "cacharro nuevo", en realidad tiene que bajar la cabeza pensando en el abismo que se ha cavado en un par de décadas, pero volvamos a los sellos.

Se trata de un ejemplar con un facial de 1,57€ [no deja de subir el precio de una carta] que el correo de Eslovenia lanzó al mercado el pasado 22 de septiembre de 2023, se trata de un receptor modelo SLAVCEK fabricado por la desaparecida Telekomunikacije Ljubljana [capital de Eslovenia], se trata del modelo RA 40 con frontal rojo y habitual en las mesas de toda la región cuando era básicamente el medio de comunicación por excelencia. Hoy también lo es, pero el problema de los demócratas que se erigen en los defensores de la libertad, es que la radio analógica no puede ser controlada, o sea: es la radio realmente libre y para evitar que llegue a destino hay que invertir mucho. La radio digital que nos han impuesto, con un solo clic o algoritmo la sacan del aire al momento, si sólo está en Internet aún es más fácil, incluso a veces funciona subvirtiendo la emisión original [el oyente cree que escucha la auténtica, pero en realidad la han sustituido o reprogramado] tratarán, precisamente, de colocarte la propaganda [en los conflictos bélicos es donde más rápidamente se detecta esa suplantación, otro terreno abonado es el mundo de la política].



El receptor comenzó a llegar a los mercados en 1952 y era producido por el Instituto de Telecomunicaciones que había sido fundado en 1947 por el Ministerio de Industria Pesada de la República Popular y Federativa de Yugoslavia, que nació tras la hecatombe de la II Guerra Mundial bajo un comunismo peculiar que acabó enfrentándose a Moscú y dando alguna libertad a sus pueblos, aunque colonias de croatas hubo por todos los continentes, las autoridades del momento no tenían muchas simpatías por ellos. Si estudiamos la historia veremos que Tito controló con mano de hierro la Federación, las presidencias rotativas, tras su muerte, le darían la puntilla [ahora la OTAN/UE/ONU utilizan con gran pompa respetar los límites territoriales salidos del apocalipsis del nazismo, pero con Yugoslavia, y otras zonas calientes, eso no preocupó lo más mínimo] y los Balcanes volvieron, otra vez, a abrir las puertas del Infierno, pero dejemos la historia en mayúscula para los historiadores y sigamos con el sello.

El SLAVCEK [personalmente considero mucho más bonito el nombre traducido al español Ruiseñor] aparecía en el mercado en 1952, inicialmente para la nomenclatura comunista y, poco a poco, ante el éxito [y el negocio] el receptor fue abriendo ventanas en aquel mundo de penurias. La noche era la propicia para la propagación y este receptor acabó sembrando de esperanza todos los pueblos balcánicos; tanta que en la década siguiente hubo miles de yugoslavos trabajando, libremente, en Alemania. El aparato fue un producto de gran venta y de fabricación masiva en la capital del actual estado independiente de Eslovenia.

Seguirían los modelos Savica, Bistra, Kras, Vesna, Triglav y Soca pero, el Ruiseñor tenía la Onda Media y la Onda Corta que le granjeaba el favor del público [una contradicción ya que al comunismo le molestaba la libertad]; se trataba de un modelo de mesa con cinco válvulas y un frecuencímetro circular [de ahí las ruedas dentadas que aparecen en el lateral izquierdo del timbre] y los clásicos dos botones de ajuste del voz y el buscador de la frecuencia del dial redondo.

En 1961 la factoría de Ljubljana era fusionada con la de Kranj y los receptores fueron ya fabricados en Iskra o en otra planta que únicamente fabricaba receptores en Przan, noroeste de la actual capital eslovena, donde sería añadido el montaje de la incipiente televisión [la decisión de que fabriquen otros todavía no se había tomado y muchos eran los estados que se autoabastecían de determinados bienes]. La exitosa historia de la compañía fabricante cayó con la espectacular bancarrota tras la ruptura de la federación en junio de 1991, cuando todo saltó por los aires y la comunidad europea quedó horrorizada, pero esa es otra historia.

Añadamos que la radio en Ljubljana inició su andadura en septiembre de 1928 y ello significaría que hubiera una constante demanda de receptores que, en ese momento, eran de cristal y auriculares que sólo permitían la escucha a una persona [alguna QSL de Radio Praga con motivo del centenario llevan esa imagen peculiar imagen], le seguirían los receptores de válvulas y, tras la II Guerra Mundial, el boom, o sea cuando comenzaron a convertirse en los populares receptores que muchos de los que peinamos canas conoceríamos en nuestra niñez [en mi caso un Philips, nunca olvidaré su ojo mágico] y los receptores en el territorio yugoslavo fueron inicialmente de importación.

En cambio, en 1946, se fundaba la exitosa Radio Industria Nikola Tesla en Belgrado que en 1947 colocaba en el mercado de la república federativa el primer receptor Mosmaj 47, gracias a su bajo precio, tuvo un gran éxito de crítica y público. Vaya que no fue como cuando nos dijeron, desde la UE, que tendríamos un correo casi gratis, eficaz y rápido; si comparamos con la realidad el desmonte ha sido brutal y nos pondríamos a llorar.

Finalizamos con algo obvio, el receptor aparece en el sello, matasellos e ilustración del sobre de primer día: perfecto el trío que inició su andadura postal el 22.09.2023, fue diseñado por Villa Creativa, impreso a cuatro colores y hojas de 25 ejemplares por la Agencija Komercijalnu djelatnov d.o.o. de Zagreb (Croacia) y una tirada total de 30.000 ejemplares.



[www.posta.si](http://www.posta.si)

[info@posta.si](mailto:info@posta.si)

JUAN FRANCO CRESPO  
[lacandon999@yahoo.es](mailto:lacandon999@yahoo.es)

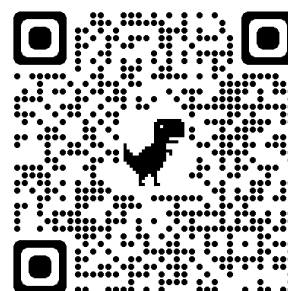
## Queridos compañeros. NOVEDAD, ahora podéis colaborar con la Revista Selvamar Noticias.



Cómo?, pues podéis hacer donativos voluntarios a través de nuestra página Web. Colaborareis haciendo posible una mejor publicación, una mejor difusión y unos mejores contenidos.

Así que animaros y hacer vuestras contribuciones voluntarias, no os arrepentiréis.

Os esperamos.





## Club Selvamar Noticias

Como ya sabéis la revista Selvamar Noticias se ha caracterizado desde sus inicios por no incorporar publicidad y por ser gratuita.

Esto hace que muchas de las ideas requieran de un aporte económico del cual no disponemos, por lo que planteamos la idea de Club Selvamar Noticias.

### ¿Qué es el Club Selvamar Noticias?

El Club Selvamar noticias es una sección de la revista en la que los seguidores y amigos de la revista colaboran en su crecimiento, difusión, participación en eventos, asistencia a ferias y mercados y demás.

Se trata de un tipo de mecenazgo, desinteresado y altruista gracias al cual la revista continuará siendo gratuita y libre, y podrá participar en actos culturales, científicos, y de divulgación de nuestra afición, podrá también realizar concursos, actividades, retos, participar en ferias, mercados y eventos varios.

### ¿Qué consigo siendo del Club Selvamar Noticias?

En primer lugar, estarás informado de actividades, noticias y otras muchas cosas del interés del radioaficionado.

Como ya sabéis la unión hace la fuerza y esta será una de las bazas para que los miembros del Club Selvamar Noticias puedan tener informaciones de primera mano, asesoramiento, colaboraciones y otras opciones que nos ira deparando el futuro.

### ¿Cuánto cuesta ser socio del Club Selvamar Noticias?

Somos conscientes de que estamos pasando por una mala época económica y por ello hemos creído conveniente poner una cuota mínima anual de 5€. Evidentemente tiene un carácter voluntario.

### ¿Para qué se usarán las cuotas?

En primer lugar, para establecer la revista legalmente en el lugar que le corresponde.

Para continuar con la difusión de la radioafición en ferias, mercados, eventos.

Para poder seguir realizando concursos, actividades, retos, etc.

### ¿Como me puedo hacer del Club Selvamar Noticias?

Tan sencillo como realizar una aportación mínima de 5€ al nº de cuenta que encontrareis en la página:

<https://selvamarnoticias.com/>

Donde deberás incluir el nombre completo y enviar copia a [selvamarnoticias@gmail.com](mailto:selvamarnoticias@gmail.com)

**La cuota corresponderá a el año 2024**



## Todo un desafío personal

Todo un desafío personal el contactar con los diferentes Satélites en modo FM.

Deciros que con pocos medios se puede trabajar los distintos satélites, con tan sólo un Walky y una potencia de 5w, hay que estar atentos a los pases de los satélites, y aprovechar cuando tienes huella en tu zona (en este caso Canarias), te sorprenderá lo que puedes hacer Para ello, uso la aplicación del compañero LU7ABF, la cual es muy intuitiva, sería interesante también la web de AMSAT-EA, donde te puede ayudar muchísimo el desarrollo y los primeros pasos a seguir.

Con información de las frecuencias donde trabajar los distintos satélites RX, TX, etc. Modos de trabajo FM, SSB, LSB



Una vez más, agradecer al grupo AMSAT-EA su labor y, permitirme adquirir más conocimientos, destreza, etc... donde es un grupo en el cuál me siento arropado y para cualquier duda, todos te ayudan. Gracias. Un interesante programa semanal, donde el referente es la Radioafición, es "CQ en Frecuencia", Xavi EA1IVB, dirige y presenta este tan apasionado mundo, a través de la plataforma IVOOX (mi caso en concreto es la que uso), donde les invito a escuchar los programas,( Podcast ) a si mismo el YouTube.

He trabajado con mis diferentes Walkies, (Yaesu FT-60, Wouxun K8, Baofeng UV5, Quandseng UV5-8), añadiendo antena Retevis RHD-771, con sus conectores SMA- macho, SMA- Female, dependiendo del modelo Walky.

Algunos ejemplos contactados:  
Francia F8  
MI0 Reino Unido  
CN8 Marruecos  
EA (diferentes distritos)

Con un total de 103 QSO's hasta el día de hoy, de los cuales un 90% son trabajados desde base (QTH).

Siendo ese 10% restante desde diferentes ubicaciones con Walky.

Una vez escuchado el RX, es emocionante, brutal, lo que se siente al recibir a través del satélite a los compañeros intentar hacer el contacto (QSO).

Es indescriptible la sensación de superación personal por tal comunicado.

Seguiré informando de los avances ...

Saludos73 EA8CAZ

## KiwiSDR 2

No me gusta anunciar algo antes de que esté listo. Pero "el gato está fuera de la bolsa", por así decirlo.

Así que considera esto como un anuncio anterior. No hay garantías.

Los prototipos KiwiSDR 2 ya están en construcción. El problema es que no sé QUIÉN va a fabricar esto ni CÓMO. Entonces no sé CUÁNDO podría estar disponible. Y lo más importante es que no sé cuánto podría COSTAR.

Si tiene ideas específicas sobre estas preguntas, envíeme un correo electrónico (support@kiwisdr.com). Estoy especialmente interesado en la fabricación y distribución de servicios completos fuera de China.

### KiwiSDR 2 Objetivos:

Cambios mínimos. El tiempo de comercialización más rápido con el menor riesgo posible. PERO dado que la PCB se va a volver a hilar, solucione algunas de las limitaciones conocidas que no añaden demasiado riesgo:

#### Nueva interfaz de RF:

- Entrada balanceada mediante transformador balun
- Atenuador digital (según el grupo asesor: pSemi PE4312, 0 - 31,5 dB, pasos de 0,5 dB)
- Tubo de descarga de gas (GDT) en la entrada además de diodos TVS
- Resistencias de drenaje estático (100 K) desde las conexiones de entrada a tierra

Reloj ADC externo sacado en el tercer conector SMA

Modo de bucle invertido de autoprueba utilizando un cable corto entre este SMA y la entrada de antena

Nuevo chip GPS para reemplazar el actual que ahora está en EOL

Protección de polaridad inversa (a través de P-FET) en entrada de 5 V CC

Diodo TVS en entrada de 5V

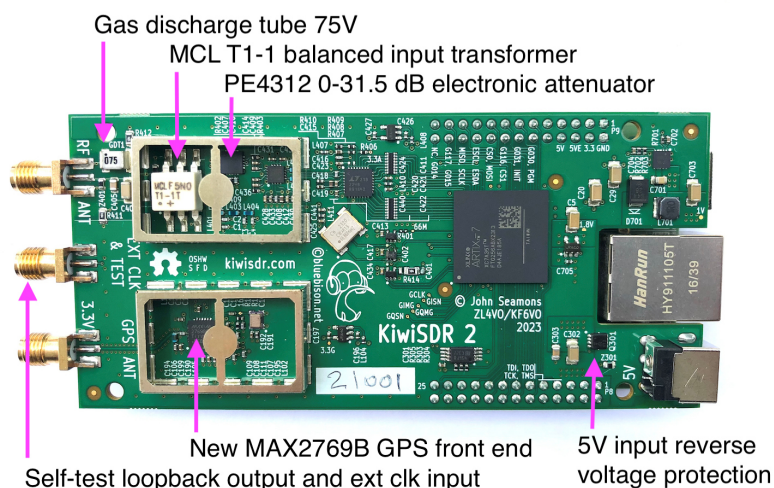
Tengo un grupo asesor por correo electrónico. Se consideraron y aplazaron muchos, muchos otros cambios y adiciones. Han sido incluidos en una lista para el futuro.

Información adicional a medida que avanzan las cosas.

Gracias.

**Fuente:** <https://forum.kiwisdr.com/>

### KiwiSDR 2: New Features



## Zona del silencio: La misteriosa región planetaria en donde los relojes se detienen y las radios no funcionan

En el árido territorio de México, sobre el paralelo 27, latitud Norte, entre las localidades de Durango, Chihuahua y Coahuila, se expande un desierto conocido como **Zona del Silencio**, en donde -sin explicación científica- ocurren cosas inexplicables: los relojes enloquecen, las brújulas se desorientan y las ondas de radio se interrumpen, debido a que las ondas hertzianas no fluirían de modo normal.

El primer reporte conocido sobre la zona del silencio ocurrió después de uno de los vuelos de Francisco Sarabia Tinoco, un famoso y pionero aviador mexicano que estableció un



récord de velocidad volando entre la Ciudad de México y Nueva York en 1939. Según se informó en esa época, en la misma década de 1930 Sarabia volaba sobre el estado de Durango cuando entró en el espacio aéreo situado sobre el desierto de Chihuahua. En ese momento su aparato comenzó a sufrir inexplicables problemas técnicos, provocando un silencio de radio que alertó al control del tráfico aéreo. Sarabia al final debió realizar un aterrizaje de emergencia después de que su equipo fallara.

Posteriormente, en julio de 1970, un misil Athena, que contenía dos pequeños contenedores de



cobalto 57 (un elemento radiactivo), que en el marco de unas pruebas militares había sido lanzado desde la base militar norteamericana de Green River, en Utah, EE.UU, con dirección a la base de misiles de White Sands, en Nuevo México, se estrelló en el mismo lugar, a pocos kilómetros escasos de donde ahora se encuentra la estación de campo de la reserva ecológica. El misil, por causas desconocidas, en vez de llegar a su destino continuó su vuelo cientos de kilómetros más al sur, cruzando la frontera Méxi-

co-Estados Unidos, y estrellándose en la Zona del Silencio, justo en medio de una duna de arena.

Un equipo de recuperación estadounidense, con el permiso del gobierno mexicano, rastreó la zona por tierra y aire para encontrar el proyectil durante tres semanas. Cuando finalmente se localizó el cohete, se construyó una carretera para transportar los restos y una pequeña cantidad de tierra contaminada con material radioactivo. Como resultado de las operaciones de rescate de la Fuerza Aérea estadounidense, surgieron varios mitos e historias sobre el área, incluyendo “extrañas anomalías magnéticas que impiden la transmisión por radio”, mutaciones de la flora y fauna o incluso visitas de presuntos extraterrestres. Fue en ese momento cuando el lugar fue bautizado como “La Zona del Silencio”.



En octubre de 1975 un diario local publicó la historia de Ernesto y Josefina Díaz, una pareja que se había adentrado a bordo de su camioneta en la zona del silencio para recoger muestras de rocas y fósiles. Luego que una imprevista tormenta anegara el terreno, el coche de la pareja quedó atascado. Cuando estaban intentando liberarlo, la pareja relató que vieron a dos seres muy altos y vestidos con una especie de chubasqueros amarillos que se les acercaron y después desaparecieron misteriosamente. Desde entonces comenzó a hablarse de historias de seres espaciales, extrañas luces en el cielo, arbustos ardiendo y lluvias de fuego.

Para algunos, la explicación de por qué este páramo planetario, ubicado a 2 mil metros sobre el nivel del mar y que contiene áreas con gran concentración de fragmentos de aerolitos, escondería tantos misterios y fenómenos sin explicación, se debería a que está situado sobre el paralelo 27, latitud Norte, coincidiendo con la ubicación exacta del Triángulo de las Bermudas, las ciudades sagradas del Tíbet ubicadas en la cordillera del Himalaya y las Pirámides de Egipto. Sin embargo, unos pocos aseguran que la comunicación por radio en el lugar es perfectamente normal y que la enigmática fama de este desolado páramo fue inventada deliberadamente para generar turismo.

Fuente: <https://www.guioteca.com/>

## Aventuras de radio – La correspondencia.

Fernando era un joven que vivía en un pequeño pueblo en el que todos se conocían, hacia un tiempo un vecino le había regalado una emisora que llevo durante mucho tiempo en su tractor y con la que hablaba con la familia mientras estaba trabajando en el campo.

Fernando la había instalado en su casa, con una antena que había comprado por internet y una fuente de alimentación que encontró en un mercadillo. Habitualmente Fernando se tiraba horas escuchando en las frecuencias, y de vez en cuando mantenía conversaciones con algunos radioaficionados de localidades cercanas, e incluso alguna vez había hablado con alguna estación extranjera.

Un día mientras estaban hablando entre ellos por radio, uno de los compañeros comento sobre el intercambio de QSL, tras lo que Fernando se interesó y pregunto, ¿qué es eso de las QSL?

Los compañeros empezaron a explicarle:

Las QSL son las tarjetas de confirmación de contactos, son como postales en las que confirmamos donde, cómo y cuándo has escuchado a una estación.

A Fernando le surgían mil preguntas.

¿Dónde se compran? Las QSL las suelen imprimir los radioaficionados en las imprentas y suelen ser personales. Pero para empezar puedes enviar una postal de tu ciudad o de algún monumento.

¿Y cómo se la dirección de las estaciones?

En internet existen varias páginas donde los radioaficionados se registran y allí ponen sus datos y su dirección para que puedas enviárselas.

Wowww, que bonito seria recibir una postal de algún país lejano se dijo a si mismo Fernando.

Al día siguiente se dirigió a la papelería y compro unas cuantas postales, sobres y sellos.

Encendió su emisora y empezó a hacer contactos con estaciones lejanas a las que hasta ahora no se atrevía.



Al acabar empezó a rellenar las postales, meterlas en el sobre y ponerles los pertinentes sellos. Al día siguiente se dirigió a correos donde las metió en un buzón y... a esperar.

Así durante muchos días en los que cada día al pasar el cartero le preguntaba si tenía alguna carta para él y la respuesta era negativa.

Algo desilusionado, pero con las ganas de recibir alguna seguía cada día haciendo contactos y enviando las postales.

Un día al pasar el cartero le dijo:

Fernando tienes una carta.

Ilusionado bajo las escaleras de tres en tres y recogió la carta, era de un compañero de un pueblo cercano que tras la conversación mantenida le había enviado una QSL.

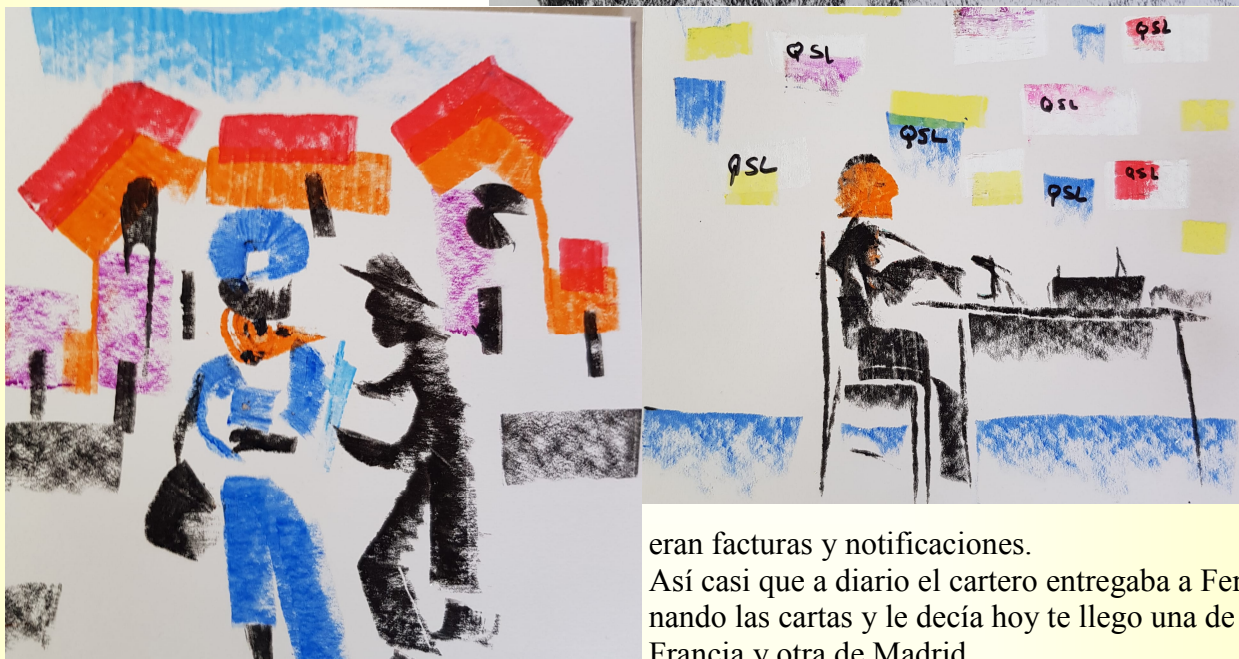


Fernando no se lo podía creer que este compañero le hubiese enviado esta tarjeta sin el haberle enviado nada, así que también le preparo una y se la envió.

Pasaron los días y al cruzarse con el cartero solo con la mirada ya sabía que ese día tampoco recibiría nada. Un día escucho que el cartero le llamaba desde la calle, Fernando que tienes cartas.

Bajo, las recogió y las abrió delante del cartero, una venia de estados unidos, otra de Noruega...

El cartero estaba sorprendido ya que normalmente lo único que repartía



eran facturas y notificaciones.

Así casi que a diario el cartero entregaba a Fernando las cartas y le decía hoy te llego una de Francia y otra de Madrid.

Fernando había descubierto que en la radioafición se podían hacer más cosas que hablar.

Con el tiempo hizo unas tarjetas personales en una imprenta en las que la imagen era el cartero entregándole una carta en la puerta de su casa.

Y así Fernando y el cartero dieron la vuelta al mundo, aunque solo fuese en una foto.

Moraleja: La vida está hecha de pequeñas cosas, y la felicidad solo la encontraremos si sabemos apreciarlas y valorarlas.



**Autor: Manel Carrasco (EA3IAZ)**  
**Ilustraciones: Josep M. Hontangas (EA3FJX)**  
**Corrección: Juan José Martínez (EA3IEW)**



## Premio por su labor a Isidoro - EA4DO

Este mes la portada corresponde al premio que desde Selvamar Noticias entregamos en IberRadio, a Isidoro (EA4DO) Impulsor del Archivo Histórico de la radioafición española.

Cuando encuentras a una persona que se embarca en una empresa como es la de recopilar y dar difusión a la historia de la radioafición sin ningún interés por su parte, más que el mantener vivos estos trozos de nuestra historia, te encuentras ante un abanico de temas que de una u otra manera te hacen sentirte orgulloso de tu afición.

Inicio en 1991 esta dura labor y fue en 1998, cuando se inauguro oficialmente en Archivo Histórico, de esto hace ya 25 años ya de recopilación, de búsqueda, de contactos

y de muchas horas invertidas,

Isidoro se ha convertido a nivel mundial en uno de los referentes de la historia de la radioafición.

Sus continuas publicaciones, tanto en revistas del sector como en otras publicaciones, hacen que la radioafición siga viva.

Una marca de agua que acompaña todos sus trabajos y que representa la autoría de ellos, nos invita a seguir aprendiendo de nuestros ancestros.

Un buen amigo me dijo un día: “aprende del pasado, para no cometer errores en el futuro”, y que mejor forma de hacerlo de la mano de Archivo Histórico que contrasta sus informaciones, escudriña entre documentos perdidos en bibliotecas o en viejos arcones de la radioafición, para que no se pierdan ya que compartir es la mejor forma de conservar.

Desde Selvamar Noticias, quisimos hacer este reconocimiento a Isidoro por su labor y que este pequeño detalle sirva como motivación, para no perder el aliento en esta gran empresa que tomo hace 25 años.

Nuestra más sincera felicitación por el trabajo realizado, y por el futuro que sin duda será merecedor de nuestro interés y admiración.

### Fotografía Palmira, 2ª.op EA4DO Archivo Histórico



## Resembremos

Quien no recuerda aquellos “QSO’s” en Cb a altas horas de la noche, desde un coche tapado con una manta o desde el cuarto de radio.

Aquellos “QSO’s” donde los más experimentados mantenían ruedas bien organizadas en las que hablaban sobre antenas, equipos, contactos y todo lo que la radioafición ofrecía.

“QSO’s” en los que participaban varios operadores, pero que seguían “tras la mata” muchos más que se formaban con el buen saber estar de los que modulaban la CB.

¿Porque no retomar estas costumbres?

Muchos de aquellos somos los que ahora contamos con una brillante estación de radio, avalada por una licencia.

Tenemos, unos más que otros, los conocimientos, la experiencia y la asiduidad de hablar, de escuchar y de respetar.



¿Porque no dedicar unas horas a la semana a usar la banda de Cb para realizar un QSO entre nosotros sobre temas de radioafición?. Seguramente despertaríamos en muchos de los que a fecha de hoy poseen equipos de Cb ese gusanillo que nos hizo ser parte de esta afición.

Sería de grandes el compartir nuestros conocimientos por unas horas con los que tienen mil preguntas, con esos que como nosotros desconocían lo que era la ROE, que tipo de coaxial usar o simplemente que segmentos corresponden a cada tipo de radioaficionado.

Hagamos un ejercicio de humildad y desde

nuestro trono de “señores Eco Alpha” convirtámonos en los inquietos “cebeistas” con ansia de conocimiento.

Sería fácil pensar que la CB está muriendo, pero si no le insuflamos un poco de vida esta quedara para los 4X4 y los equipos de remoto.

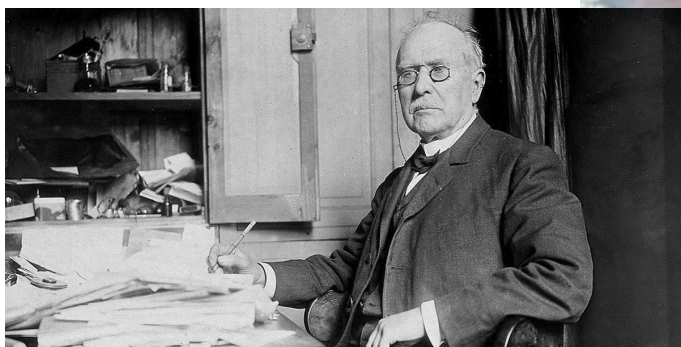
Desde Selvamar Noticias os invitamos a salir todos los jueves de 20:00 a 21:00 en el canal 24 FM o en el que más se convenga a vuestra zona para hacer un QSO que empezará con dos personas pero que seguro que con el tiempo podrá convertirse en un punto de encuentro de futuros radioaficionados.

Una banda vacía es una banda muerta, no dejemos que la CB se muera y tras ella la radioafición en general.

## Edouard Branly, inventor del cohesor de radio

Edouard Branly (1844-1940) fue un médico y físico francés que inventó el cohesor de radio, que fue importante en la detección de señales radioeléctricas en los primeros años del siglo XX.

Joven estudioso y trabajador infatigable, ingresa a los 21 años en la Escuela Normal Superior de París, tres años más tarde enseña física en el Liceo de Bourges, pero al atraerle la investigación científica pasó como profesor de Laboratorio de Física en la Universidad de la Sorbona. , donde llegó a ostentar el cargo de director adjunto. Al crearse en París por el abad d'Hulst, el Instituto Católico, se le ofrece a Branly la Cátedra de Física, en la que trabajaría durante más de medio siglo.



El 24 de noviembre de 1890 aparece en las Memorias de la Academia de Ciencias de París su célebre informe sobre el cohesor de radio, un aparato que contenía limaduras metálicas y que permitía detectar señales de radio por el paso de una corriente a través de un galvanómetro. . Con este invento de Branly se dio un paso importante hacia la

telegrafía sin hilos (radio) y fue este mismo cohesor el que utilizó Marconi en Bolonia en sus experimentos para la utilización práctica de las ondas electromagnéticas.

En marzo de 1899, al hacer Marconi las pruebas oficiales de la radio, transmitió a través del Canal de la Mancha mensajes inalámbricos entre las estaciones de Douvres y Vimereux, y se dirigió a su colega francesa el siguiente radiograma: «Marconi envía a M. Branly sus respetuosos saludos a través de La Mancha. Este bello resultado ha sido en parte debido a los extraordinarios trabajos de M. Branly».

El gobierno francés le nombró en 1938 Caballero de la Orden de la Legión de Honor. Branly trabajó al final de su vida en el mando de aviones vía radio.

**El *cohesor* fue el primer detector ampliamente usado para la comunicación de radio. Branly lo construyó a partir de los descubrimientos de Temistocle Calzecchi-Onesti, que demostró a través de experimentos realizados entre 1884 y 1886 que las limaduras de hierro dispuestas en un tubo aislado conducirían una corriente eléctrica bajo la acción de una onda electromagnética.**

## CERTIFICADO DEL DÍA DE LA TRADICIÓN (ed.2023)

El 10 de noviembre se conmemora el natalicio de José Hernández, autor del Martín Fierro, la mayor obra de la literatura gaucha argentina, que fue declarado Día de las Tradiciones, muchas de las cuales son compartidas con países vecinos y hermanos, como Uruguay, Brasil, Paraguay, Bolivia, y Chile. El Radio Club QRM Belgrano, LU4AAO, organiza esta tradicional actividad radiofónica multibanda y multimodo con la emisión de un Certificado, una QSL conmemorativa y un Certificado especial para emisoras colaboradoras para las que se encuentran abiertas las inscripciones y



cuyo enlace se encuentra en la página enlazada de la actividad a continuación. Te invitamos a ver esta página, preinscribirte si deseas colaborar y ver la información que incluye las bases, información de propagación, meteorología, ayudas para SSTV e incluye muestras de Certificados y QSL, listado de estaciones y más información buscando en internet para “Certificado Día de la Tradición” o haciendo clic a continuación:

[http://lu4aao.org/cert\\_dia\\_tradicion\\_2023.htm](http://lu4aao.org/cert_dia_tradicion_2023.htm)

y también en:

<https://www.qrz.com/db/lu4aao>

<https://www.hamqth.com/lu4aao>

<https://www.qrzcq.com/call/LU4AAO>

<https://hamcall.net/call?callsign=lu4aao>

## Una familia ligada a la radioafición en Yumbel: la más pequeña solo tiene 11 años

Para muchos, las antenas, radios, equipos de comunicación y la transmisión son un arte, pero existen casos donde este hobby se vuelve mucho más, e incluso, comienza desde muy temprana edad, como es el caso de una familia yumbelina, cuyo padre compartió su historia con El Contraste.

Se trata de Oscar Aravena Arancibia, quien junto a sus hijos, Agustín y Emilia Aravena Ávila,



esta última de tan solo 11 años, han logrado compartir un hobby que él comenzó hace más de 33 años, incluyendo el taekwondo.

En esta historia, se destaca a Emilia, ya que se volvió radioaficionada a sus 10 años de vida, principalmente porque veía a su padre conversar con otros, haciendo uso de estos aparatos, y siempre preguntaba, ¿Cuándo iba a ser posible que pueda hablar por radio?.

“Yo le comentaba que debía cumplir ciertos requisitos, por ejemplo, la edad, así que poco antes de cumplir los 10 años, comenzó a estudiar lo reglamentario y los temas técnicos de electricidad y electrónica. Posteriormente, aprovechando el periodo de la pandemia, ella dio su primer examen para postular como radioaficionado en el cual obtuvo su categoría de aspirante”, explicó el padre. Ella ha estado participando en el único Radio Club compuesto solamente por damas, el CE4YLC de Rancagua, donde le han ayudado bastante en su crecimiento y claramente, creando un círculo de amistad y conversación.

“A los colegas les gusta hablar con ella porque, obviamente, a su corta edad, muestra claramente mejoras en sus capacidades. Obviamente, su nivel de conocimiento no es tan alto como el de una persona más adulta, pero finalmente la idea es que en un tiempo pueda aprender mucho más sobre la operación radial”, explicó.

“Para mí es una tremenda alegría poder ser el papá de Emilia y disfrutar de su compañía cada vez que tenemos la posibilidad de compartir experiencias en este hobby. Finalmente, queda reflejado

lo que pueden dar los padres a los hijos, y no me refiero únicamente a la parte económica”, agregó.

Claramente, el vínculo entre padre e hija por este pasatiempo va mucho más allá, ya que ambos comparten una misma afición, la de aprender cada vez más.

“Pero tiene claro que hay prioridades, mientras ella esté bien en los estudios, tiene la posibilidad de participar en esta y otras actividades como deportista y radioaficionada. Para mí es una alegría y un honor poder estar y contar con mi hija”, detalló Oscar.

Cabe señalar que este ámbito se puede considerar como la primera red social, la cual ha sido con-



siderada de mucha importancia, especialmente en situaciones de catástrofe, donde los radioaficionados han logrado crear puentes en emergencias, como terremotos, inundaciones, incendios forestales, por nombrar algunos.

Por último, Oscar entregó un mensaje para los padres cuyos hijos les llama la atención este mundo, especialmente si quieren poder crear un ámbito en operaciones radiales.

“A los padres les digo que esto no implica un nivel de exigencia a los niños, como para nosotros los antiguos, sino que implica renovar el grupo de personas que va incrementando. En nuestro país, todo envejece y es mejor entregar cosas nuevas, qué mejor que con niños”, detalló.

“Ya que a la larga, ellos nos reemplazarán y serán referentes para otros niños en el futuro, así que no tengan miedo, apoyen a sus hijos, ya que la radioafición es un eslabón importante entre personas”, cerró.

Fuente:

<https://elcontraste.cl/una-familia-ligada-a-la-radioaficion-en-yumbel-la-mas-pequena-solo-tiene-11-anos/21/10/2023/>

## El KH1 de ELECRAFT – “KW-Handy” 40-15m, 5W CW

Desde hace varios años existen kits para transceptores de alta frecuencia ultracompactos. Muchas personas compran estos kits simplemente por diversión: para algunos, la alegría de comprar una supuesta ganga se convierte en frustración tan pronto como se configura porque simplemente no funciona; para otros, a más tardar cuando se utiliza el dispositivo portátil por primera vez Resulta que el dispositivo, que es interesante en sí mismo, simplemente no es adecuado para uso en el aire: no es resistente a grandes señales, no es selectivo, no tiene ATU, etcétera.

ELECRAFT ha demostrado con el lanzamiento del KX2 que la tecnología de transceptores altamente miniaturizados y las excelentes cualidades de transmisor y receptor no tienen por qué contradecirse: el transceptor ultra compacto y multi-modo es actualmente el transceptor portátil más utilizado en el mundo.

Con el KH1, el fabricante americano da un paso

### ELECRAFT KH1 HAND-HELD, 5-BAND CW TRANSCEIVER

OWNER'S MANUAL

Rev. A Oct. 6, 2023



Doc. #E740377



más en materia de miniaturización. Con sus 11,2 x 6,1 cm y un grosor de 3,5 cm, el nuevo “teléfono móvil KW” de ELECRAFT tiene casi las mismas dimensiones que el teléfono móvil FT-5D de 2 m/70 cm de YAESU y, por tanto, cabe en cualquier bolsillo del pantalón. Es casi increíble que la carcasa ultra compacta albergue tecnología de transmisión y recepción para funcionar en todas las bandas de radioaficionados de 40 ma 15 m y que el dispositivo con ATU integrado y batería solo pese 360 g. Por cierto, el KH1 puede funcionar con una antena telescópica directamente atornillada (se incluye en nuestro paquete completo KH1) o con cualquier antena remota (BNC).

El transceptor en miniatura funciona exclusivamente en CW y ofrece una potencia de transmisión de 5W. El paquete general incluye una paleta CW que está "bridada" directamente en la parte inferior del dispositivo; Por supuesto, el KH1 también se puede operar con otras teclas como el TP-III de alta precisión de BaMaKey.

## Activación desde Provincia de San Juan Argentina

Entre el 1° y el 5 de Noviembre de 2023, nuestro socios y amigos Horacio, **LU5BE** y Enrique, **LU8EFF**, ambos /P, estarán activando el Río Blanco y el Río Agua Negra, con validez para el Diploma Sistemas Hidrográficos (referencias DSH-002/P y DSH-003/P respectivamente) organizado por LU1HYW Radio Club Villa María, y localidad de Rodeo, Provincia de San Juan, con grid locator FF59kt en el cual se registra poca o ninguna actividad en radio.

Los QSOs que se hagan el Sábado 4 y Domingo 5 de Noviembre de 2023 también son válidos para el Certificado Día de la Tradición (ed.2023), organizado por LU4AAO Radio Club QRM Belgrano. Los invitamos a ver más detalles y actualizaciones en:

<https://www.qrz.com/db/LU5BE>

<https://www.qrz.com/db/LU8EFF>

**1 al 5 de Noviembre de 2023**

**Río Blanco DSH 002/P**

**Río Agua Negra DSH 003/P**

**Grid Loc. FF59kt**

**LU5BE/P**

**LU8EFF/P**

**Bandas 40M a 6M**

**Modos SSB-CW-FT8**

**QSL via: ver QRZ de los operadores**



## Sstv imágenes de ISS se pospone del 27 al 30 de octubre 2023

04.10.2023 R4UAB 0 comentario...

¡Atención!

Las pruebas de transmisión de imagen a través del protocolo SSTV como parte del experimento "Sobre Gagarin desde la Estación Espacial Internacional" de la Estación Espacio Internacional se posponen del 27 al 30 de octubre de 2023 debido a problemas técnicos que surgieron durante la prueba del 3 al 5 de diciembre de 2023.



Han surgido problemas con el nuevo cable de la emisora de radio. En estos momentos los astronautas investigan las causas de los equipos de los equipos.



## Intercambio amistoso entre lectores.



Este fin de semana me visitó un grupo de radioaficionados del Radio Club de Diez de Octubre de la Filial habanera integrado por Ángel Orestes Muriillo Gutiérrez (CL2AMG), Yosvani Lugo Díaz (CM2YLD) e Ignacio Valdés Martínez (CM2AKK). Durante su estancia en la capital villaclareña hablaron por radio con los colegas, visitaron el complejo monumental Ernesto Che Guevara y me hicieron una breve visita que agradezco mucho y luego continuaron hasta “La Movida” una comunidad cercana a Manajanabo donde reside la familia de Ignacio, ahí armaron su casa de campaña montaron antenas y e hicieron radio desde un lugar diferente.



Hubo un espacio para conversar en mi casa, donde se incorporó Chuchy (CO6DS), acerca de la utilidad que ellos como lectores encuentran en la variedad de artículos que publicamos habitualmente en mi perfil de Facebook, que van desde las curiosidades más sencillas, hasta temas de interés históricos, pasando por las particularidades de las comunicaciones entre radioaficionados, que siempre dejan una enseñanza, expresó Murillo.

El radio Club de Diez de Octubre emite una rueda radial de corte informativo con variedades que resultan del agrado de los miembros de la organización y sus familiares en la que el plato fuerte es la vida en la radioafición y sus conductores han encontrado una fuente fundamental en la página web de FRCuba, con materiales que resultan interesantes para los colegas, en los que se abordan tópicos técnicos y de la vida interna, así como la actividad radial, como los concursos el “cachareo” como le llamamos a la actividad técnica y la vida social, entre otros



Por nuestra parte le ilustramos el fondo de archivos que se hospeda en el FTP el que constituye una herramienta muy valiosa y de fácil acceso, sin tener necesidad de navegar en internet. Profundizamos en la razón por la que el Sistema Informativo, lleva ese nombre, “Sistema” y es precisamente, porque lo integran un conjunto de medios que se complementan unos y otros, como ocurre con la rueda que ellos conducen en la que se nutren de los contenidos de FRCuba y otros relacionados. El tema aunque no lo agotamos, ellos me obsequiaron un compendio que

contiene los temas que han utilizado en la rueda y que tuvieron la feliz iniciativa de conservarlo.

En Diez de Octubre la Rueda Radial, es por su contenido un servicio que se presta a los usuarios al estar atentos a los problemas que pueden presentar sus estaciones y ayudarlos a encontrar soluciones. Con ese objetivo pusieron en práctica una sección denominada “En qué te puedo ayudar” con la que se abre una ventada a la solidaridad y la ayuda desinteresada, entre los colegas.



Y a propósito de la solidaridad, este amigo de siempre, tuvo un gesto desinteresado y les regaló a Murillo, una antena Yagy de 12 elementos para la banda de 2 m, con la que podrá desarrollar la actividad de VHF que es uno de los objetivos en que trabaja este Radio Club. No se trata de una antena cualquiera, es una de las tres



primeras de este tipo, que produjo la fábrica santaclareña y fue destinada a “Panchito” CO6RL un célebre radioaficionado que al fallecer, su familia tuvo la gentileza de dónamela a mi, pero en la actualidad no tengo posibilidades para su montaje debido al crecimiento urbanístico del lugar donde resido.

Estoy seguro que estará en buenas manos y más allá de su valor monetario, prevalecerá el uso adecuado que harán de ella los asociados del Radio Club de Diez de Octubre. Disfrútenla y felicidades, espero escucharlos en Santa Clara.

El mayor estímulo que recibe quien escribe, es el reconocimiento y aprecio de sus lectores, no han sido solo los habaneros, los únicos en visitarme, frecuentemente llegan a mi casa a comentar artículos y hacernos sugerencias de diferentes temáticas y eso me da fuerza para no dejar de redactar aquellos materiales que les puedan resultar de interés. Comentar mis publicaciones y expresar sus reacciones, también es otra opción de estar en contacto con ustedes.

A todos mis lectores y seguidores el abrazo fraterno, lo que hacemos, es siempre pensando en ustedes.

Joel Carrazana Valdés (CO6JC)  
Colaborador Sistema Informativo de la FRC



## Celebrado el IX Congreso de la FRC



Durante la sesión final del IX Congreso desarrollado este sábado 21 de octubre por videoconferencia con el 79,8 % del total de 174 Delegados y Presidentes de Filiales que debían asistir, se aprobó el nuevo Ejecutivo Nacional integrado por los siguientes asociados:



- Iraldis Vidal Ávila, (CO2TZ), Presidente.
- Reniel Horta Morejón, (CO2RVH). Vicepresidente.
- Eunider de la Rosa Ramírez, (CO2TL), Secretario General.
- Vladimir Cirovich Iglesias Snegur, (CO2VC), Secretario Técnico.

co.

- Inés Paulina López Robaina, (CO2ILR), Secretaria Asuntos Sociales.
- Roberto Arsenio Ibarra Aguilera, (CO2KL), Secretario de Actividades.
- Enrique Arnaldo García García, (CO2EGG), como Secretario de Finanzas.
- Como miembro suplente quedó Dominga de la Caridad Chávez Gómez, (CM2DBE).

También el máximo órgano de gobierno aprobó de manera unánime, la propuesta para el otorgamiento de la condición de Miembro de Honor de la FRC a cinco de sus asociados, (uno de ellos se le concedió Post mortem); todos con una excelente hoja de servicio dentro de la Organización y en la sociedad; ellos son Joel Carrazana Valdés, (CO6JC), y José de Jesús Enrique Campos, (CO6EC), ambos de la Filial de Villa Clara; Olga Lidia López Márquez, (CO1HL) y Jorge Luis Pérez Gómez, (CO1JP), estos de la Filial de Pinar del Río. A Orlando García Canino, (CO7AP), de la Filial de Camagüey, se le concedió Post mortem la mencionada condición.

Más información en la página web de FRCuba, sitio oficial de la organización <https://www.frcuba.cu/filiales-grupos/sistema-informativo/culmina-sesion-final-ix-congreso-de-la-frc.html>.



Joel Carrazana Valdés (co6jc)  
Colaborador Sistema Informativo de la FRC



## 6° ENCUESTRO DE SATELITEROS NEAA !! NOS ENCONTRAMOS ALLA ARRIBA



Luego de 4 años sin ningún tipo de encuentro, se realizó el 6° Encuentro de Sateliteros del grupo NEAA, en el Parque Natural Capitán Sarmiento, y como anfitrión y organizador estuvo a cargo del Grupo Radioaficionados de Lima – G.R.A.L.I., los días 13, 14 y 15 de Octubre pasado. Éste fue el primer encuentro desarrollado en la Provincia de Buenos



Aires, de todos los realizados anteriormente.

Con hermosísimos días de primavera, para poder disfrutar, no solo de los eventos del encuentro, sino también de dicho Parque Natural, en el cual todos los presentes quedaron Maravillados por las instalaciones y el gran espacio que brinda el mismo, para poder realizar actividades satelitales. Hubo diversas charlas de colegas expositores que en su mayoría eran temas dedicados a satélites y futuros proyectos en nuestro país, como el MENDOSAT 1.



Se contó con la participación de la gente de AMSAT ARGENTINA, como también en todas las ediciones anteriores, en el cual, también brindaron charlas de sumo interés y realizando también lanzamientos de 2 PICOS GLOBOS, que transmiten señales en formato Whisper en 14.095.5 USB. El sábado 14 por la noche, se



realizó la CENA DE CAMARADERIA, con un clásico ASADO CRIOLLO, luego las palabras de uno de los representantes del GRALI, entrega de Certificados de Presencia y cerrando con el sorteo de Una Antena Moxon Casera y un Handy chino bibanda.



El domingo por la noche, se pudo avistar a la ISS a 89° de nuestra posición. Y varios colegas pudieron hacer contacto por su sistema repetidor.

Pese a los grandes problemas económicos que azotan a Argentina (de público conocimiento), hubo 60 personas que asistieron, de los cuales varios hicieron muchísimos kilómetros, como colegas de TRELEW (CHUBUT), SAN RAFAEL (MENDOZA), LAS HERAS (MENDOZA) NEUQUEN CAPITAL, General Pico (LA PAMPA), MIRAMAR (BUENOS AIRES), ROSARIO (SANTA FE) GUALEGUAYCHÚ (ENTRE RIOS) y hasta una gratísima visita de un colega

de Chile.

Los demás colegas, se hacían presentes desde distintos lugares de no más de 150 km. De distancia del Parque.

Agradecemos a DIEGO, MARTIN, LAURA, BRUNO y JOSE LUIS del GRALI por la gran labor y atención para los visitantes, y todos esperamos el 7° Evento del NEAA el próximo año.



## 4º Diploma especial Día Universal del Niño

Selvamar Noticias

**INVITAMOS A RADIOAFICIONADOS, CB, Echo-link, DMR Y SWL.**

**FECHA:** Desde el 14 de Noviembre, a partir de las 00:00 UTC Al 20 de Noviembre, a las 23:59 UTC. del 2023

**FRECUENCIA:** Banda de radioaficionado, siguiendo las recomendaciones de la IARU para HF.

Para conseguir el Diploma, será necesario realizar:

10 contactos (10 puntos)

3 para CB

Con las estaciones otorgantes, y solo se podrá contactar dos veces como máximo, con una misma estación, en diferente banda o día durante todo el evento.

Los logs se enviarán por correo a: [selvamarnoticias@gmail.com](mailto:selvamarnoticias@gmail.com)

En la web <https://selvamarnoticias.com/> estará preparada la descarga de la plantilla para que anotéis vuestros datos personales para la solicitud del diploma con los contactos, la fecha, hora, banda y el núm. que recibiréis del operador contactado.

Las estaciones pasaran 5/9 y numero progresivo.

**Las estaciones especiales serán aquellas operadas por menores con licencia y menores operando banda ciudadana y estas estaciones otorgaran 3 puntos.**

**FECHA TOPE DE LA SOLICITUD:** 30/Noviembre/2023 Fecha del matasellos o del mail.

**LOS LISTADOS SE ENVIARAN:** Usando la plantilla de Excel que podréis descargar de la página <https://selvamarnoticias.com/> por mail a [selvamarnoticias@gmail.com](mailto:selvamarnoticias@gmail.com)

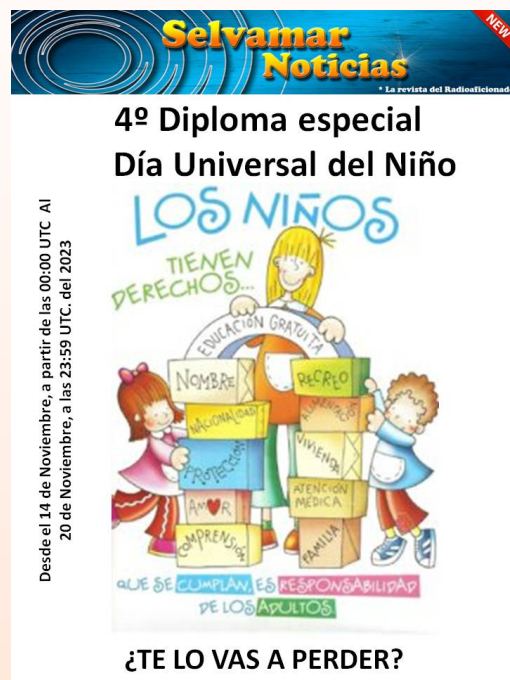
El Excel lleva hoja resumen para los datos del concursante y el Listado del concurso, imprescindible Nombre del operador que aparecerá en el diploma e indicativo.

### Premios

A los participantes que obtengan la puntuación requerida, diploma en formato PDF

A todos los participantes, certificado en formato PDF.

*Selvamar Noticias os da las Gracias por vuestra participación*



## 30 Años de la Associació Cultural Amics de la Ràdio "ACAR" 1993 - 2023

La Associació Cultural Amics de la Ràdio "ACAR" nació en Cardedeu (Barcelona) en Mayo de 1993, su objetivo principal es la de reunir a las personas que tienen una pasión especial por un fenómeno que revoluciono las comunicaciones desde el principio de los años 1900, y que permitió que todas las personas estuvieran informados en tiempo real de todo lo que en la sociedad de la época sucedía y que además pudieran comunicarse en la distancia con las barreras tecinas de la época



Desde los inicios de nuestra asociación hasta nuestros días, esta ha sido dirigida por personas que valoran la importancia de la radio más allá de la nostalgia, su dedicación merece que hagamos mención a ellos. La primera junta directiva estaba compuesta entre otras personas por:

D. Joan Juliá Enrich	(presidente 1993)
D. Esteve Pujal Bartalot	(vicepresidente 1993)
D. Jaume Terricabras Conesa	(secretario 1993)
D. Joan Grifols	(vocal, )

Desde sus inicios ACAR publica trimestralmente y en actualidad semestral, una revista dirigida a sus más de cuatrocientos socios "La Radio d'època"; en ella puede encontrar artículos dedicados a la historia de la radio además de ser un medio para que todos nuestros socios se conozcan y compartan su afición por la radio

Dentro de las actividades que organiza ACAR, hay que hacer mención especial a los encuentros que se programan anualmente y que tradicionalmente se vienen realizando en Cardedeu (Barcelona); estos días de encuentro se organiza un mercadillo, subastas y actos de hermandad entre los socios que acuden de toda España

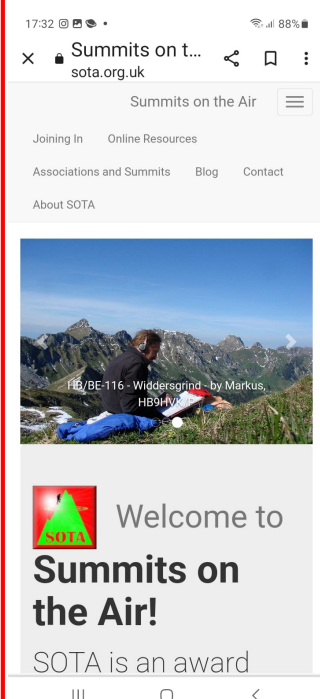
El 25 de marzo del 2023 , se nombro una nueva junta que está compuesta por las siguientes personas:

D. Julián Jiménez Gómez	(presidente)
D. Jordi Prat Tasia	(vicepresidente)
D. Fernando Rodriguez Calvo	(secretario)
D. Jordi Grimal Verges	(tesorero)



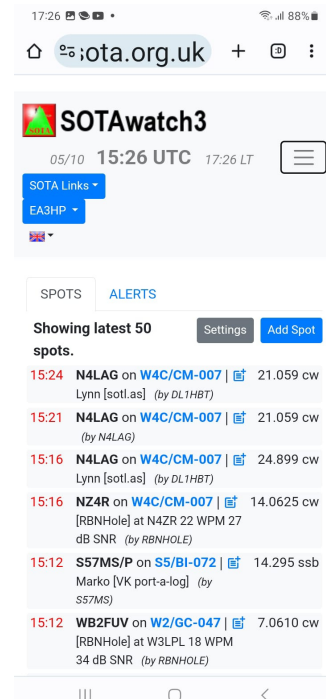
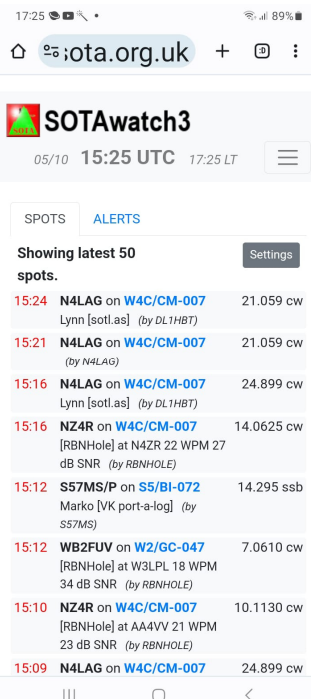
<http://www.sota.org.uk/>

En esta ocasión un mini tutorial en imágenes sobre el registro de contactos en SOTA de la mano de Dani EA3HP

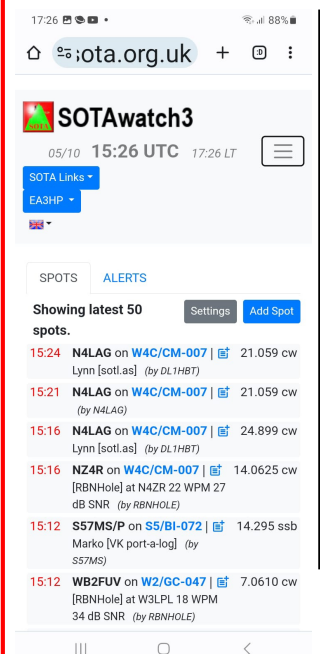


En esta foto arriba a la derecha hay tres rayas horizontal, se hace un clic. Aquí ponemos el indicativo y contraseña

En esta página, como cazador cuando las hora refleja a la izquierda esta rojo están operativo

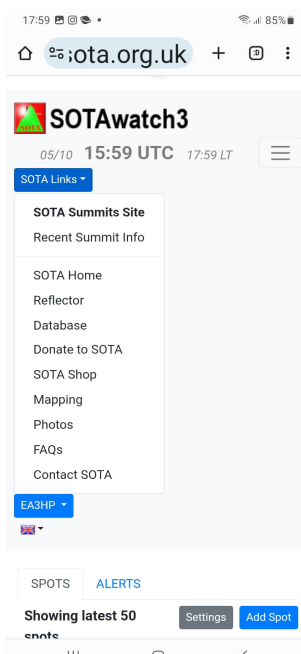


Una hemos puesto indicativo y contraseña, se tiene que ver como está foto arriba nuestro indicativo.



Ya estando registrado en la web con nuestro indicativo en la Sotawatch3 Fijaos un ejemplo Hacemos contacto con este correspondal N4LAG on WAC/CM-007 Fijaos a la derecha sale un cuadrado+ Hacemos un clic y sale una ventana ya rellena- do el correspondal y su referencia ,si queréis ponéis el reporte y abajo para subir en color azul hacéis clic y se sube directamente a la web Sotawatch3, y a medida que vayáis, haciendo más contacto en sota introduciendo va sumando los puntos

Como sabemos los que vayamos haciendo más contactos sota como cazador Sotawatch3 ya registrado con vuestro indicativo Encima de vuestro indicativo arriba pone, Sota Links hacemos un clic y sale una ventana



18:08 84%

lata.org.uk

## EA3HP

Activator Stats Chaser Stats

Activaciones **1x**

1092 total points  
978 activator points  
114 bonus points

Recent activations

Fecha	Cima
01-oct-2023	EA3/BC-062
17-sept-2023	EA3/BC-065
07-sept-2023	EA2/HU-201
04-sept-2023	EA2/HU-189
04-sept-2023	EA2/HU-186

Add Activation | More...

Activator Badges

Donde pone Database hacéis clic y veréis los contactos que habéis hecho y con su puntuación

En este caso como soy activador y cazador, siempre sale activador, si queremos ver de cazador hacemos un clic donde pone Chaser Stats que está en azul hacemos clic se desglosa toda la información los contactos hemos ido introduciendo, la foto de abajo un ejemplo



18:00 85%

## EA3HP

Activator Stats Chaser Stats

Cacerías **16x**

16086 points

Recent chases

Fecha	Indicativo de Activador	Cima	Banda	Mode	Map
05-oct-2023 15:17	S57MS/P	S5/B: 072	14MHz	SSB	
04-oct-2023 15:03	F5MMP/P	FL/AO: 041	14MHz	SSB	
04-oct-2023 14:29	F4IHG/P	FL/NO: 078	14MHz	SSB	
04-oct-2023	IA5/HB9CRY/P	I/TO: 204	7MHz	SSB	

Fijaos aquí pone la puntuación a medida vayáis haciendo sotas.  
PD:

Antes deberíamos anotar en papel o ordenador, i dicativo, referencia SOTA, banda, modalidad, pues haciendo lo que expuesto es mucho mas fácil y practico, no os parece

Saludos

EA3HP M.A

Manager sota de Catalunya.

22:40 75%

sota.org.uk

### Log Chase

Callsign logged: W1EJ

Callsign used: EA3HP

Time (UTC): 20:39

Band: 21.051MHz

Mode: CW

Summit: W6/CC-006

Comments:

Submit



Spotter] (by CT1HIX)

19:51 W4IFI on W0C/SJ-117 | 14.0620 cw [RBNHole] at VE6WZ 19 WPM 17 dB SNR (by RBNHOLE)

19:49 W4IFI on W0C/SJ-117 | 14.0635 cw [RBNHole] at VE6WZ 21 WPM 20 dB SNR (by RBNHOLE)

19:31 K7GT on W70/CS-074 | 10.111 cw (by K7GT)

19:29 K7GT on W70/CS-074 | 21.063 cw (by K7GT)

19:23 AJ6CL/P on W6/NC-378 | 14.062 cw

## La impotencia de un radioaficionado en un Whatsapp

Buenas tardes compañeros. Después de haber estudiado todo el verano para sacarme el indicativo, como un cabrón, y en este piso nuevo que me compre hace menos de un año también, y ya con las letras recién sacadas, he remplazado mi antigua bailarina Tagra Bt101 ya montada, por una monraeker multibanda de casi 7 metros, y hasta aquí todo normal.

Pero este fin de semana, han bajado 4 vecinos de los áticos, como energúmenos diciendo que quitara eso de ahí, yo les enseñe mi documentación mis letras, mi seguro, escrito al presidente entregado de telecomunicaciones y todo.

No atendiendo los vecinos a razones, me exigían quitar la antena de inmediato, amenazándome con quitarla ellos a golpe de martillo y cortarme los cables.

Yo les dije que hablaríamos con el administrador, y se fueron a regañadientes. Al ser un bloque de nueva construcción, el arquitecto en su día se lució, y las zonas comunes donde están antenas entre ellas mi monraeker, son zonas privativas y tienes que pasar si o si por casa de estos vecinos energúmenos de los áticos. Y ya no me dejan pasar a no ser que sea para bajar/ quitar la antena, y claro no tengo acceso a mi antena.

Y para más inri y sin darme tiempo ni de ir a hablar con el administrador, ya he recibido un burofax exigiéndome y obligándome a sacar la antena.

Los vecinos argumentan que rompe con la estética visual de la finca, de sus terrazas y jacuzzis y las ondas les crean cáncer y dolor de cabeza.

Ante esta situación y aunque con letras (Indicativo) tengo todas las de ganar, he decidido no luchar para nada, desmontar mis antenas, y he procedido a poner en venta mi casa que me compre hace 1 año, porque no quiero sufrir lo indecible al no poder practicar mi hobbie, con casi 40 años ya de radio, y tener que pedir permiso hasta para respirar, y no poder montar todas las antenas que yo quiero y sufrir lo indecible en esta comunidad de pijos toca-huevos.

Como de momento, aunque ya no tenga padres ni casi familia, tengo salud y dinero y todo pagado, gracias a Dios, les van a dar por donde amargan los pepinos a todos y ya me estoy buscando, para comprarme un ático con terraza mía y privativa, donde podré montar torretas para directivas, Dipolos y todo lo que me salga de los hu...

Me queda una compra, una venta y una mudanza, espero que Dios y mis padres desde el cielo me echen un cable para ir rápido en todo.

Con esto os comento, que abandono radioafición al quedarme sin antena y estaré unos meses fuera de cobertura de la radio, ya que no podré emitir.

Gracias a todos y espero estar lo antes posible activo y con mis antenas puestas. Hasta entonces, no es un adiós, si no un hasta luego.

!!! Gracias !!  
Estación MINI EA3ITZ

Se que muchos opinaran que tiene las de ganar, que telecomunicaciones le amparara.

Pero la convivencia en estos casos se convierte en insufrible. El trato diario con los vecinos, el miedo a que la antena sufra algún daño e incluso el poder sufrir un daño personal, en estos casos nos impide hacer algo que nos gusta y que con la normativa en la mano, podemos hacer.

Pero la vida en si se complica cuando encuentras descerebrados como estos a los que les da mas miedo la radiación de una antena de radio que la del celular que portan 24 horas.

EA3IAZ Manel



## Las noticias de CB por Manolo "Meteorito"

### FEDIEA

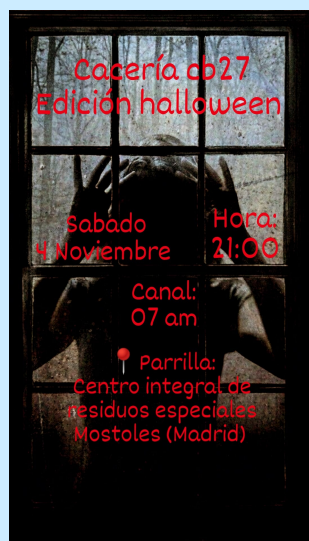


El próximo sábado 18 de noviembre esta federación de radioaficionados y cebeistas de ámbito nacional, celebra su Asamblea General Ordinaria y otra Extraordinaria para dar entrada a nuevas asociaciones.



En esta ocasión la organización de la misma correrá a cargo del Radio Club Foronda y se realizará en su propia sede en la calle Pedro de Asua, 2 en Vitoria-Gazteiz, esta empezará a las 11 de la mañana terminando con una comida de fraternidad. Tanto a la Asamblea como a la comida podrán asistir, socios, por supuesto, amigos, simpatizantes e invitados, claro, de la FEDIEA y en esta última condición y también la de amigos, asistirá Liga Española de Asociaciones de Banda Ciudadana y Radioaficionados. Para quienes estéis interesados en asistir a este encuentro, poneros en contacto con la Federación Digital Eco Alfa a través de su web [www.fediea.org/contact/](http://www.fediea.org/contact/).

### Cacería de Halloween



Los compañeros del grupo Radio Activación Madrid (RAM) Madrid convocan un nuevo encuentro con cacería y cena del sobaquillo para el próximo día 4 de noviembre.



El lugar del encuentro será el habitual, en el parque Nelson Mandela de Móstoles, desde las 19 y 20:30 horas, para después emplazarse en el Centro de Residuos 2 en la C/ Vía Láctea, desde donde saldrá la cacería que en esta ocasión la dirige el compañero Miguel Ángel, QRZ, Mapache.

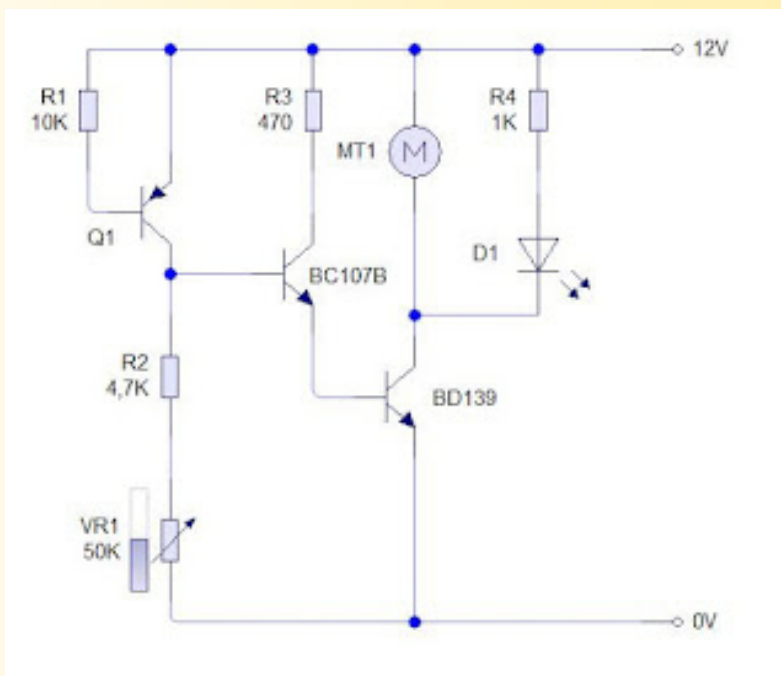
Esta constará de 5 zorros y el canal de la misma será el 7 de AM. Recordar que la actividad es gratuita y el principal fin es estar entre amigos de la radio y pasarlo bien.

## Ventilador electrónico

Tener un conmutador controlado por temperatura es un complemento muy útil para nuestra estación, ya sea para refrigerar la parte trasera de nuestro equipo de radio o el disipador de una fuente de alimentación.

En la red se pueden encontrar multitud de esquemas, muchos de ellos con amplificadores operacionales, o con una gran cantidad de componentes. Lo nuestro va a ser más sencillo y además nos va a permitir dar salida a alguno de esos transistores PNP de germanio -los sempiternos AC125/126 o alguno de esos SFT o 2SB de los que desconocemos las características pero que jamás hemos tirado-.

¡Ahora ha llegado su momento! Se va a convertir en una magnífica sonda de temperatura. Uno de los principales defectos de los transistores de germanio era la gran variación de sus características con la temperatura, de modo que era conveniente hacerlos trabajar siempre de forma que disiparan poco calor para que no se “embalsen” y se autodestruyeran por si mismos. Nos hemos aprovechado del cambio que se produce en la intensidad del colector, que aumenta con la temperatura para convertirlo en un sensor. Así se sencillo.



Además hemos añadido un par de transistores de silicio trabajando en conmutación y un ventilador de PC que funciona a 12v.

El potenciómetro ajusta el punto de disparo en que se encenderá el motor del ventilador. Hay que disipar el calor del BD139 según el consumo del ventilador. No tiene más secreto. ¡Se acabaron los calores!.

**Publicado por EB3BNJ**  
<https://eb3bnj.blogspot.com/>



## Experimentando los 10 metros, un mes para recordar.

En Ávila tuvimos tiempo para todos y todos. Saludar a los amigos, explorar los espacios de venta, asistir a las diferentes e interesantes charlas... Cada año nos traemos de IberRadio propuestas y peticiones que nos entretienen varios meses después. Es una cita con la radio obligada y una oportunidad de aprender siempre. Este año entre los mil temas tratados tuvimos una tertulia animada en torno a la oportunidad de bandas para propósitos concretos, que dicho así, se recomienda volver a leer para poder entenderlo. Un ejemplo: ¿Podemos planificar las bandas a trabajar para conseguir fines concretos? ¿Un determinado diploma, un certificado de logros por zona mundial, modos o bandas? Claro que sí, siempre lo hemos hecho. Pero la novedad sería utilizar la tecnología a nuestro alcance, como páginas de distribución (DXMaps por ejemplo), logs en directo (dxfunccluster, por ejemplo) u otras "ayudas" que, sumadas a nuestra experiencia y formación nos permitirán planificar el uso de una determinada antena y potencia limitada para lograrlo. En este asunto estábamos cuando un colega de EA5 nos pedía formalmente un Cuco de 10 metros. En ese momento saltó la chispa. "Alguien" nos pregunta; Quiere completar un reto que pretende trabajar todos los estados de USA y con la condición de ser en una sola banda y modo (entiéndase fonía, digitales o CW).

De vuelta al taller de los Cucos nos ponemos con los encargos más urgentes y decidimos montar varios dipolos para la banda de 10m ante la previsión de continuar con buena propagación los próximos días. No se nos va de la cabeza la propuesta anterior y rápidamente enviamos uno de estos dipolos para intentar ayudar a nuestro lector. Indicándole cuál sería nuestra instalación recomendada.

20 de octubre, 18:42 GMT recibo varias capturas de pantalla. Es el log de este colega del 4 al 18 de Octubre:






Este es el resultado de salir con Bazooka Cuco para 10 y 11 metros, 20w en FT4 y FT8 y un qso en ssb con 50w.
















Creo que el amigo está en camino de conseguirlo y nos alegramos muchísimo. Enhorabuena por esas pequeñas guindas que, se, para ti fueron Gabón, China y Japón.

Buenos tiempos para el DX. Aprovecha el momento.

Fuente: <https://bazookacucoyotrosinventos.blogspot.com/>

★ de	date	band	mode	grid	Country
★ KE2UK	2023-10-18	10m	FT4	EN30fq	United States
★ NSIF	2023-10-18	10m	FT4	EM11lg	United States
★ BG7SFE	2023-10-18	10m	FT4	OL52bo	China
★ N9AAA	2023-10-17	10m	FT4	EN52mq	United States
★ N3MK	2023-10-17	10m	FT4	FM27bv	United States
★ KR8T	2023-10-17	10m	FT4	EN72GU31	United States
★ AF7NW	2023-10-17	10m	FT4	CN86CW21	United States
★ K4OP	2023-10-17	10m	FT4	EN77at	United States
★ KG7V	2023-10-17	10m	FT4	CN77wa	United States
★ NY1U	2023-10-17	10m	FT4	FN41bq	United States
★ KN4TIN	2023-10-17	10m	FT4	EN92BD18	United States
★ CE3SOC	2023-10-17	10m	FT4	FF46cj	Chile
★ NS9I	2023-10-16	10m	FT4	EN66aa	United States
★ K4ZEJ	2023-10-16	10m	FT4	FM02CD05	United States
★ VO1IRA	2023-10-16	10m	FT4	GN37o1	Canada

#	Date	Time	Call	Freq.	Mode	Grid	Country
16	2023-10-16	17:37	WBHT	28.180	FT4	EN06fp	 United States
17	2023-10-16	17:11	WP3A	28.180	FT4	FM77p2	 Puerto Rico
18	2023-10-16	17:08	ZZ5WCB	28.180	FT4	GO52aa	 Brazil
19	2023-10-16	17:06	SV3AUH	28.180	FT4	FM37ba	 Greece
20	2023-10-16	16:41	OZ9URH	28.180	FT4	JO56cb	 Denmark
21	2023-10-16	16:25	SQ7BCB	28.180	FT4	K000gu	 Poland
22	2023-10-16	17:06	KE9A	28.180	FT4	EN373w	 United States
23	2023-10-16	17:04	VE3XN	28.180	FT4	EN93mr	 Canada
24	2023-10-16	16:53	WD4HTR	28.180	FT4	EN77ax	 United States
25	2023-10-16	16:42	KC2NJ	28.180	FT4	FM20ua	 United States
26	2023-10-16	16:34	K43TRT	28.180	FT4	EN90vm	 United States
27	2023-10-16	16:31	DL9BJ	28.180	FT4	JO433u	 Germany
28	2023-10-16	16:21	OZ1B3F	28.180	FT4	JO55ve	 Denmark
29	2023-10-16	17:03	PU2HVE	28.180	FT4	GO66g1	 Brazil
30	2023-10-16	16:43	PY5XT	28.180	FT4	GO543o	 Brazil

	Date	Time	Call	Pre...	Mode	Grid	Country
31	2023-10-11	16:43	SP9UXI	28.180	FT4	JO993h	 Poland
32	2023-10-11	16:38	K9WD	28.180	FT4	EM53ep	 United States
33	2023-10-10	09:40	PE1ARS	28.074	FT4	JO32dp	 Netherlands
34	2023-10-10	09:39	D39YE	28.074	FT4	JO43bv	 Germany
35	2023-10-10	09:38	5X7W	28.074	FT4	EF60b5	 Uganda
36	2023-10-10	06:25	JABDKJ	28.074	FT8	QW03pd	 Japan
37	2023-10-10	06:04	4L7T	28.074	FT8	LN21m1	 Georgia
38	2023-10-09	17:55	K8YE	28.180	FT4	EN72g2	 United States
39	2023-10-09	17:47	V43VTE	28.180	FT4	FN043n	 Canada
40	2023-10-09	17:43	KE8ESJ	28.180	FT4	EM79ap	 United States
41	2023-10-09	17:39	H9RJ	28.180	FT4	EM52ub	 United States
42	2023-10-09	17:38	N7LD	28.180	FT4	EM261f	 United States
43	2023-10-09	17:32	4Z5LA	28.180	FT4	EM72ac	 Israel
44	2023-10-09	17:27	NA1P	28.180	FT4	EM723u	 United States
45	2023-10-09	17:25	AE4S	28.180	FT4	EM70a1	 United States

#	Date	Time	Call	Freq.	Mode	Grid	Country
46	2023-10-09	17:20	N4ZZ	28.180	FT4	EM66pe	United States
47	2023-10-09	17:12	W6NEV	28.180	FT4	CM97x1	United States
48	2023-10-09	07:07	TR8CA	28.074	FT4	J240g1	Gabon
49	2023-10-09	06:55	TA1CQ	28.074	F8B	EM41ba	Turkey
50	2023-10-08	16:55	K4RO	28.409	SSB	EM661c	United States
51	2023-10-07	21:22	LW5DIE	28.074	FT4	FF95xc	Argentina
52	2023-10-07	20:28	KC0KUR	28.074	FT4	EN35g1	United States
53	2023-10-07	20:21	K0TT	28.074	FT4	EN34ko	United States
54	2023-10-07	20:15	LJ3HTS	28.074	FT4	PF78uu	Argentina
55	2023-10-07	20:14	PY5EJ	28.074	FT4	GO54bo	Brazil
56	2023-10-07	20:11	K0TT	28.074	FT4	EN34ko	United States
57	2023-10-07	19:53	VE2JD	28.074	FT4	FM46gt	Canada
58	2023-10-07	19:49	W4EBB	28.074	FT4	EL08gf	United States
59	2023-10-07	19:48	K35H	28.074	FT4	EN22om	United States
60	2023-10-07	19:44	K81EFS	28.074	FT4	FM41kq	United States

#	Date	Time	Call	Freq.	Mode	Grid	Country
61	2023-10-07	19:42	K41MXL	28.074	FT4	FM41bn	United States
62	2023-10-07	19:37	KX4RC	28.074	FT4	FM16ax	United States
63	2023-10-06	17:28	H9CA	28.074	FT4	EM65w1	United States
64	2023-10-06	17:24	AG6X	28.074	FT4	EM123t	United States
65	2023-10-06	17:19	NP3V	28.074	FT4	FM68v1	Puerto Rico
66	2023-10-06	17:09	ES2IPA	28.074	FT4	K0293h	Estonia
67	2023-10-06	17:07	AG5JW	28.074	FT4	EM40wo	United States
68	2023-10-06	16:57	K81J	28.074	FT8	EM782w	United States
69	2023-10-06	16:44	OK2VCR	28.074	FT8	JN99c1	Czech Republic
70	2023-10-06	16:40	Y03AF	28.074	FT8	EM34ak	Romania
71	2023-10-05	18:52	PUSBHV	28.074	FT8	GO53bo	Brazil
72	2023-10-05	18:47	K4THR	28.074	FT8	EM62cm	United States
73	2023-10-05	18:31	AC4PQ	28.074	FT8	EM74co	United States
74	2023-10-04	17:19	LX13H	7.074	FT4	JN39fc	Luxembourg
75	2023-10-04	07:44	EA7QJ	7.074	FT8	JN66ap	Spain



## Actividades y Activaciones



CONFERENCIAS HERMANADAS	QRZ	QRA	QTH
	UTC	DATA	BANDA
	UTC	DATA	BANDA
www.aeld-esp.com	FM	ECHOLINK	
OBSERVACIONES:			



CONFERENCIAS HERMANADAS	QRZ	QRA	QTH
	UTC	DATA	BANDA
	UTC	DATA	BANDA
www.aeld-esp.com	FM	ECHOLINK	
OBSERVACIONES: Gracias por tu participación, 73. AELD-ESP			

- 1 de noviembre Qsl especial Día del magosto (AELD-ESP)
- 5 y 6 noviembre Qsl especial 6º aniversario de las conferencias (AELD-ESP)
- del 6 al 21 de noviembre DIPLOMA BARCOS DE PESCA (AELD-ESP)
- 8 y 9 Qsl especial leyenda negra de Zugarramurdi (AELD-ESP)
- 14/11/ al 20/11 Diploma día internacional del niño (SELVAMAR)
- 21 qsl especial por el día internacional de la pesca (AELD-ESP)
- 22 al 25 Certificado Doble. Día Internacional de la Música y Día Nacional de la Flor Argentina



CONFERENCIAS HERMANADAS	QRZ	QRA	QTH
	UTC	DATA	BANDA
	UTC	DATA	BANDA
www.aeld-esp.com	FM	ECHOLINK	
OBSERVACIONES:			



CONFERENCIAS HERMANADAS	QRZ	QRA	QTH
	UTC	DATA	BANDA
	UTC	DATA	BANDA
www.aeld-esp.com	FM	ECHOLINK	
OBSERVACIONES:			



A principios de 1609 el rey francés Enrique IV, fiel creyente, embarcó a sus mejores jefes y hombres de fe en una caza de brujas para eliminar la hechicería en el sur del territorio gallo. Muchas personas, temerosas de ser purgadas y ajusticiadas, huyeron a la vecina España, entre ellas una joven, María de Ximidegui, que regresó a su pueblo Zugarramurdi (navarra), situado a escasos kilómetros de la frontera.

CONFERENCIAS HERMANADAS	QRZ	QRA	QTH
	UTC	DATA	BANDA
	UTC	DATA	BANDA
www.aeld-esp.com	FM	ECHOLINK	
OBSERVACIONES:			



Conferencias hermanadas			
*EA1SPAIN*	*AELD-ESP*		
aeldesp@Gmail.com - www.aeld-esp.com			

## Actividades y Activaciones

**CICLE DE XERRADES SOBRE COMUNICACIONS**

VI TROBADA  
**RADIOASTRONOMIA**  
L'UNIVERS INVISIBLE



PONENT: IBAN CARDONA **EB3FRN**

DATA: 03/11/2023 DE 19:30 A 21:00  
LLOC: CENTRE CÍVIC C/ADVOCAT GALLEGO,2 SALOU  
SALA: COSTA DAURADA .  
ORGANITZEN : SC URE COSTA DAURADA - SC URE BAIX CAMP  
AMB LA COL-LABORACIÓ DE L'AJUNTAMENT DE SALOU



US HI ESPEREM!



OBERTA A TOTHOM INTERESSAT EN EL MÓN DE LA RADIOAFICIÓ

**12 horas de Radio**  
Dia 4 de Noviembre 2023  
de 10 a 22 H EA  
**Freq 27.405 MHz**



**30rccv@gmail.com**

**XVIII MERCA-RADIO TORRENT**

DIA: 4 DE NOVIEMBRE DE 2023  
HORARIO: DE 09:00 A 13:30  
LUGAR: C.C. LAS AMERICAS (AV. AL VEDAT, 180 TORRENT)  
APARCAMIENTO AMPLIO Y GRATUITO  
SERVICIO DE ALMUERZOS POPULARES POR TODO EL CENTRO COMERCIAL  
FRECUENCIA DE CONTACTO 144.650 MHZ  
RESERVA DE MESAS EN : [mercaradio.torrent@gmail.com](mailto:mercaradio.torrent@gmail.com)



Peña Galaxy Vila-real otorga el siguiente diploma  
**30PGV/M**



Fundada por Jaime I por privilegio de 1272, recibiendo carta puebla en 1274. La muralla es construida a mitad del XIII con reformas posteriores de Cervelló y Antonelli. Tuvo cuatro portales. Tenía foso de agua que por problemas sanitarios se tapio antes de fines del XIX.

QTZ: **Muestra**

**Diploma murallas de Vila-real desde el día 1 hasta el 30 de noviembre físico a vuelta de correo Po.box.416 Cp.12540. Vila-real. Castellón o electrónicamente al e-mail [30pgv000@gmail.com](mailto:30pgv000@gmail.com)**

**Frecuencia 27395/27405 usb**

**Selvamar Noticias**  
\* La revista del Radioaficionado

**4º Diploma especial  
Día Universal del Niño**



**¿TE LO VAS A PERDER?**

Desde el 14 de Noviembre, a partir de las 00:00 UTC AI  
20 de Noviembre, a las 23:59 UTC. del 2023

**NEW**

## La Revista "Selvamar Noticias"

*Aquí esta el numero de Noviembre de nuestra Revista Selvamár Noticias. Ya nos queda poco para finalizar este año, que como los anteriores ha pasado volando. Es cierto que en el día a día se nos hace largo, pero cuando piensas en lo que ha sido el año en general, realmente ha pasado volando, y mas cuando repasamos todos los eventos, ferias, convenciones a los que hemos asistido y que nos han proporcionado interesantes momentos de encuentros, charlas, exposiciones, mercadillos y demás.*

*Por lo tanto, no nos queda otra, y así lo expresamos, que sentirnos orgullosos de nuestra radioafición que tantos momentos buenos nos ha proporcionado este año.*

*Seguro que los buenos momentos seguirán en un futuro próximo y os animamos a que participéis en todos los eventos que os sea posible, ya que seguro que los disfrutareis a tope.*

**[selvamarnoticias@gmail.com](mailto:selvamarnoticias@gmail.com)**



**EL Sr. Búho dice...**



**Que todo fluya  
Y  
Que nada influya**